Gérald Forton

ALAIN CARDAN

Yvan Delporte

Intégrale tome 2

Citoyen de l'espace

LE COFFRE À BD

REGARDS

ALAIN CARDAN

Intégrale tome 2

Citoyen de l'espace

Scénario : Yvan Delporte
dessins : Gérald Forton

LE COFFRE À BD

REGARDS

Cette histoire a été publiée dans Spirou 1013 à 1039 en 1957.

REGARDS

(C)2008 Gérald Forton, Biestries Internationales, REGARDS et Le Coffre à BD
Co-édité par REGARDS et le Coffre à BD
24 rue de la Marne - 31170 Tournefeuille

Dépôt légal : octobre 2008
ISBN 2-35007-009-3 (9782350070094)
Achevé d'imprimer en septembre 2008 sous les presses de l'imprimerie Grafik à Soissons

Cet exemplaire porte le numéro :

ALAIN CARDAN

LA NOUVELLE ARRIVA COMME UNE BOMBE UN BEAU JOUR D'AUTOMNE...

DERNIÈRE ÉDITION!... CRÉATION D'UN NOUVEL ORGANISME INTERNATIONAL... DEMANDEZ "LES NOUVELLES"!

GRAD FORTON

travail des
publique, à
11: Deux soir
mi-douzaine
de la voie
sant par la
re que tout
pour accro-
Quais des
ance. Il est

oulement
Non, mais en
De la famille
aleine ; 6: Un
martinet ; 8:
Un paonneau ;
rents ; 12: Un

aire et sans
cela se ter-
r aboutir à
dits de tous
une nation
re française
produit de
coupé de tir
nontrer que
la lorgnette
Pacifique ».
cher le spe-

LES NOUVELLES

Création d'un nouvel organisme international

LES DETECTIVES DU CIEL !

C'est sous les auspices de l'ONU qu'a été fondé le C. I. R. (Centre International des Recherches), sorte d'agence de détectives privés rassemblant toutes les nations. Le C. I. R. aura à résoudre les problèmes les plus divers, mais qui tous ont un point commun : ils échappent à la jurisprudence d'une seule nation. Cinq bases disséminées sur le globe ont été établies ; dotée des avions les plus modernes, l'organi-

UN AVION REVOLUTIONNAIRE.

Ci-dessous l'un des types d'avions ultra-modernes employés par le C. I. R.

riage, car
cette date bén
portante réduc
pôts pour l'ann
par milliers qu
riés apparaisser
littoral britann
dans les îles d
nesey, où les
veur leur sont
née de nombre
sont prévus cl
intention.
ples unis avant
ient d'une im-
de leurs im-
écoulée, et c'est
les jeunes ma-
ur les plages du
e, mais surtout
ersey ou Guer-
nditions de fa-
ertes. Cette an-
avions spéciaux
ue jour à leur

DE TOUTES PARTS, LES VOLONTAIRES AFFLUÈRENT AUX CENTRES DE RECRUTEMENT.

RECRUTEMENT

NOM?

CARDAN.

PRÉNOM?

ALAIN.

ET APRÈS UNE VISITE MÉDICALE EXTRÊMEMENT SERRÉE...

FÉLICITATIONS! VOUS AVEZ PASSÉ TOUS LES TESTS...

BRAVO!... DE TOUS CEUX QUI SONT PASSÉS PAR CE CENTRE, VOUS ÊTES LE PLUS QUALIFIÉ... ET VOTRE EXPÉRIENCE DE PILOTE...

...VOUS SERA UTILE. VOUS AUREZ ENTRE LES MAINS L'AVION LE PLUS MODERNE DU MONDE... J'ESPÈRE QUE VOUS NE VOYEZ PAS D'INCONVÉNIENT À ÊTRE AFFECTÉ À UNE BASE LOINTAINE?

AC A

PAS LE MOINS DU MONDE... OÙ EST SITUÉE CETTE BASE?
LÀ!
?
OUI, AUX ANTIPODES!... VOUS ALLEZ ÊTRE VERSÉ À LA BASE Nº4 DU C.I.R. À SYDNEY, EN AUSTRALIE!
COMME VOUS LE SAVEZ, LE C.I.R. COMPTE CINQ BASES PRINCIPALES: LISBONNE, SAN FRANSISCO TOKYO, SYDNEY ET LE CAP..
LA BASE Nº1 SURVEILLE L'EUROPE ET L'ATLANTIQUE NORD; LA BASE Nº2 TOUTE L'AMÉRIQUE...
LA BASE Nº3 S'OCCUPE DE L'ASIE ET DU PACIFIQUE NORD, LA BASE Nº4, LA VÔTRE, DE L'OCÉANIE. LA BASE Nº5, C'EST L'AFRIQUE, L'ATLANTIQUE SUD, L'OCÉAN INDIEN...
AMÉRIQUE DU NORD
SAN FRANSISCO
LISBONNE
EUROPE
ASIE
TOKYO
AFRIQUE
AMÉRIQUE DU SUD
LE CAP
AUSTRALIE
SYDNEY
ET ALAIN CARDAN S'EMBARQUE POUR L'AUSTRALIE... LE VOYAGE LUI SEMBLE BIEN LONG...
ENCHANTÉ DE VOUS CONNAÎTRE... VENEZ, JE VAIS VOUS PRÉSENTER À VOS COLLÈGUES.
IMMÉDIATEMENT, ALAIN CARDAN SE SENT EN FAMILLE...
VIENS... ON VA TE FOURNIR TON UNIFORME...
ET MAINTENANT, AVENTURE... À NOUS DEUX!
LISEZ "LES NOUVELLES"... DISPARITIONS MYSTÉRIEUSES DANS LE PACIFIQUE... INTERPELLATION À L'O.N.U. DEMANDEZ "LES NOUVELLES"
ALAIN CARDAN POUVAIT-IL SE DOUTER QU'IL ALLAIT PLONGER EN PLEIN CŒUR D'UNE AVENTURE MYSTÉRIEUSE ET HALETANTE?..
LISEZ:
BASE 40-150
A·C B

ALAIN CARDAN, ENGAGÉ VOLONTAIRE AU C.I.R. (CENTRE INTERNATIONAL DE RECHERCHES), ASSISTAIT CE JOUR-LÀ AU BRIEFING DONNÉ PAR LE MAJOR SVENSEN, CHEF DE LA SECTION PACIFIQUE SUD...

MESSIEURS, VOUS LE SAVEZ, LES MEMBRES DU CENTRE INTERNATIONAL DE RECHERCHES ONT SOUVENT ÉTÉ COMPARÉS À DES DÉTECTIVES DU CIEL. NOTRE FONCTION EST D'ÉCLAIRCIR TOUS LES MYSTÈRES QUI PEUVENT SE POSER À L'ÉCHELLE MONDIALE. ET JUSTEMENT...

JUSTEMENT, UNE SÉRIE DE DISPARITIONS MYSTÉRIEUSES NOUS PORTE À ENQUÊTER DANS LE PACIFIQUE SUD, EXACTEMENT ENTRE 30° ET 50° DE LATITUDE ET ENTRE 140° ET 160° DE LONGITUDE OUEST...

LE 30 SEPTEMBRE 1953, UN F-86 DE L'U.S. AIR FORCE DISPARAISSAIT AU COURS D'ESSAIS SECRETS. TOUTES LES RECHERCHES POUR RETROUVER L'ÉPAVE ONT ÉTÉ VAINES.

LE 24 AVRIL 1954, UN CARGO PANAMÉEN TRANSPORTANT DU PÉTROLE EN NOUVELLE-ZÉLANDE A LÉGÈREMENT DÉVIÉ DE SA ROUTE...

SA RADIO SOUDAIN EST DEVENUE MUETTE. ON NE L'A JAMAIS REVU.

LE 14 MAI 1955, UN D.C.-6 DE LA WORLD AIRWAYS RELIANT CAMBERRA À HAWAY A DÛ MODIFIER, EN VOL, SON ITINÉRAIRE À LA SUITE D'UN OURAGAN. LUI AUSSI A DISPARU SANS LAISSER DE TRACE.

LE 4 SEPTEMBRE 1956, LE BRISE-GLACE SOVIÉTIQUE "VOLOGDA", PARTICIPANT AUX RECHERCHES DE L'ANNÉE GÉOPHYSIQUE INTERNATIONALE, A DISPARU CORPS ET BIENS.

ET LA LISTE S'ALLONGE... LE YACHT DU MILLIARDAIRE GREC STRAVOPOULOS, EN CROISIÈRE... L'AVION-MÉTÉO DE L'AIR FORCE AUSTRALIENNE... LE CARGO ARGENTIN CARCAJADAS... ET TOUTES CES DISPARITIONS ONT EU LIEU DANS LA MÊME ZONE!

AUSSI LE C.I.R. A-T-IL ÉTÉ ENGAGÉ À ENTREPRENDRE UNE ENQUÊTE SUR LA CAUSE DE TOUTES CES DISPARITIONS...

C'EST À VOUS, MESSIEURS, QUE REVIENT CET HONNEUR.

ET C'EST LE DÉBUT D'UNE SÉRIE DE PATROUILLES AU-DESSUS DU PACIFIQUE, D'UNE SÉRIE DE CHASSES AUX ÉPAVES QUI APPORTERA LA LUMIÈRE SUR LES "FANTÔMES DU PACIFIQUE", COMME DÉJÀ LES APPELLE LA PRESSE À SENSATION.

A-C II 1

...ET LES JOURS SUCCÈDENT AUX JOURS. LES FUSÉES PARTENT À TOUR DE RÔLE POUR EXPLORER LE PACIFIQUE.

EN CINQ SECONDES, LES I.B.V. SUR LEUR RAMPE DE LANCEMENT ATTEIGNENT 850 KILOMÈTRES/HEURE.

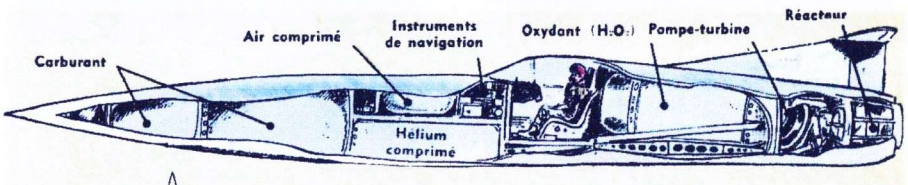
SOUS CETTE EFFROYABLE ACCÉLÉRATION, LES PILOTES PERDENT CONNAISSANCE ET LEUR VIE SERA SUSPENDUE, DURANT TOUTE L'ASCENSION DE L'APPAREIL, AUX ONDES ÉLECTROMAGNÉTIQUES QUI GUIDENT À DISTANCE L'APPAREIL.

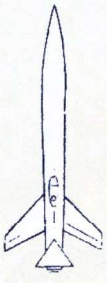
DEUX MINUTES ET DEMIE SE SONT ÉCOULÉES. LES FUSÉES AUXILIAIRES, VIDES, INUTILES, SE DÉTACHENT DES AILES. ALTITUDE 30 KM. SI LA FUSÉE N'ÉTAIT CONSTRUITE D'ALLIAGES SPÉCIAUX RECOUVERTS DE CÉRAMIQUE, ELLE SE LIQUÉFIERAIT INSTANTANÉMENT.

LE ROCKET S'EST TU APRÈS UN DERNIER TOUSSOTEMENT. EN TROIS MINUTES, L'APPAREIL EST PASSÉ À 60 KM. D'ALTITUDE. IL MONTERA, GRÂCE À CET ÉLAN, JUSQU'À 120 KM. LA TEMPÉRATURE DE L'OZONE RARÉFIÉ À L'EXTÉRIEUR EST DE 75° CENTIGRADE.

L'ACCÉLÉRATION A STOPPÉ NET AVEC LE MOTEUR. ALAIN CARDAN REPREND SES SENS, ET AUTOMATIQUEMENT SA MAIN SE POSE SUR LES COMMANDES...

...ET CENT SECONDES PLUS TARD, L'I.B.V., À 170 KILOMÈTRES D'ALTITUDE, A ATTEINT L'APOGÉE DE SA COURSE. IL NE LUI RESTE PLUS QU'À PLANER À 8000 KM-HEURE (LA VITESSE ACQUISE AU MOMENT OÙ LE ROCKET S'EST ARRÊTÉ) JUSQU'À LA ZONE À EXPLORER.





L'I. B. V. (de l'anglais Intercontinental Ballistic Vehicle) constitue le modèle le plus révolutionnaire d'engin piloté. Ce n'est rien autre qu'une fusée nantie d'ailes, susceptible de parcourir 19.000 kilomètres d'un coup d'aile et d'atteindre des altitudes supérieures à 180 kilomètres. Le secret de cette autonomie incroyable réside dans le principe du « vol en ricochet », découvert en 1945 par l'ingénieur allemand Eugen Sänger. Le moteur, extrêmement puissant, pousse la fusée jusqu'à 60.000 mètres d'altitude, puis s'arrête. Mais l'engin continue sur son erre, dépasse la stratosphère. A 180.000 mètres, il commence à redescendre... Mais arrivé à 40.000 mètres, il rencontre des couches d'air plus dense qui le font ricocher, remonter à 160.000 mètres. Le même phénomène se reproduira à la descente suivante. Par suite de la grande vitesse à laquelle évolue la fusée, le « vol en ricochet » permet de couvrir des distances énormes.

De mystérieuses disparitions ont eu lieu dans le Pacifique. Le Centre International de Recherches charge Cardan d'enquêter...

ALAIN CARDAN

CITOYEN DE L'ESPACE

C'ÉTAIT LE QUATORZIÈME JOUR. DEUX SEMAINES DÉJÀ QU'ALAIN CARDAN INLASSABLE, SCRUTAIT SECTION PAR SECTION LE PACIFIQUE AFIN DE DÉCOUVRIR LA CAUSE DES MYSTÉRIEUSES DISPARITIONS.

ALLO... JE REMETS LE CONTACT... VITESSE 3.000 M.P.H. JE...OH!

ALLO...ALLO...M'ENTENDEZ-VOUS?

ALLO?...ALLO?...SACREBLEU, LA RADIO NE MARCHE PAS... MAIS QUELLE EST DONC CETTE ÉTRANGE CONSTRUCTION?

MAIS DÉJÀ, DE PAR LA GRANDE VITESSE DE LA FUSÉE, CARDAN A PERDU DE VUE CE BÂTIMENT BIZARRE POSÉ SUR LES VAGUES IL FAIT DEMI-TOUR.

ON AURAIT DIT UNE STATION DE RADAR...MAIS À QUELLE PUISSANCE PEUT-ELLE APPARTENIR? CES EAUX NE FONT PARTIE DU TERRITOIRE D'AUCUNE NATION...

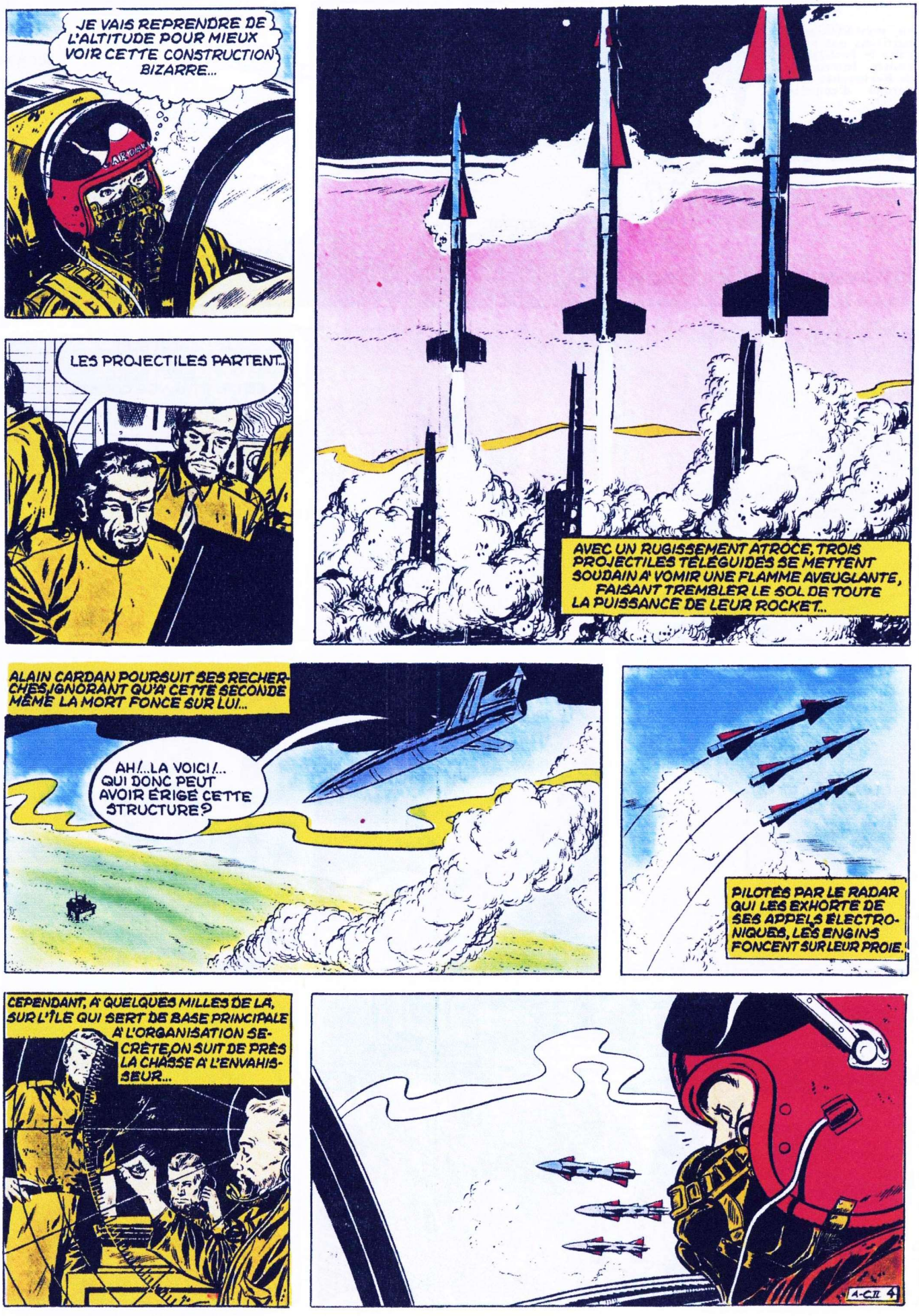
ON NOUS SURVOLE!... UN AVION QUI SE DÉPLACE À PLUS DE 4.500 KILOMÈTRES À L'HEURE!

ALERTE!... AVION NON IDENTIFIÉ SURVOLE LA TOUR Nº2. IL DOIT ÊTRE ABATTU. ENVOYEZ LES ENGINS TÉLÉGUIDÉS.

SANS QU'IL LE SACHE, TROIS MONSTRES D'ACIER CHARGÉS D'EXPLOSIFS ALLAIENT FONDRE SUR L'AVION D'ALAIN CARDAN...

3

A-C II (3)


JE VAIS REPRENDRE DE L'ALTITUDE POUR MIEUX VOIR CETTE CONSTRUCTION BIZARRE...
LES PROJECTILES PARTENT...
AVEC UN RUGISSEMENT ATROCE, TROIS PROJECTILES TÉLÉGUIDÉS SE METTENT SOUDAIN A' VOMIR UNE FLAMME AVEUGLANTE, FAISANT TREMBLER LE SOL DE TOUTE LA PUISSANCE DE LEUR ROCKET...
ALAIN CARDAN POURSUIT SES RECHERCHES, IGNORANT QU'A CETTE SECONDE MÊME LA MORT FONCE SUR LUI...
AH!...LA VOICI!... QUI DONC PEUT AVOIR ÉRIGÉ CETTE STRUCTURE?
PILOTÉS PAR LE RADAR QUI LES EXHORTE DE SES APPELS ÉLECTRONIQUES, LES ENGINS FONCENT SUR LEUR PROIE.
CEPENDANT, A' QUELQUES MILLES DE LA, SUR L'ÎLE QUI SERT DE BASE PRINCIPALE A' L'ORGANISATION SECRÈTE, ON SUIT DE PRÈS LA CHASSE A' L'ENVAHISSEUR...
A-CII 4

Alain Cardan enquête sur les mystérieuses disparitions dans le Pacifique, lorsque des fusées foncent sur lui

ALAIN CARDAN

CITOYEN DE L'ESPACE

PRESQUE SANS TRANSITION, L'ENGIN DE CARDAN ACCÉLÈRE, ENTAME UNE COURSE EXASPÉRÉE CONTRE LES ENGINS TÉLÉGUIDÉS...

INCROYABLE!... IL PARVIENT À DISTANCER NOS FUSÉES!

JE L'AI ÉCHAPPÉ BELLE!... HEUREUSEMENT QUE CES ENGINS N'ONT QUE POUR QUELQUES MINUTES DE CARBURANT!

ALLO... ALLO... J'APPELLE C.I.R.4... ALLO... C.I.R.4. M'ENTENDEZ-VOUS?.. ALLO?.. PAS MOYEN D'ENTRER EN CONTACT...

CEPENDANT, OSCILLANT IMPASSIBLE, IMPITOYABLE SOUS SON DÔME DE MATIÈRE PLASTIQUE, LE RADAR SONDE LE CIEL ET TRANSMET LA POSITION D'ALAIN CARDAN.

QUELLE PERFORMANCE EXTRAORDINAIRE... C'EST LA PREMIÈRE FOIS QU'UN AVION DISTANCE NOS FUSÉES IL ME LE FAUT!

UN BOUTON QU'ON PRESSE... ET TROIS AUTRES ENGINS S'ÉLANCENT À L'ASSAUT DE L'AVION INCONNU...

HEIN?

ACT 5

CETTE FOIS, C'EST FINI... LES FUSÉES VONT EXPLOSER, ET...
ALLO... ICI ALAIN CARDAN, J'APPELLE C.I.R. 4... ALLO!
INUTILE D'APPELER, M. CARDAN... NOUS BROUILLONS TOUTES LES COMMUNICATIONS SANS INTÉRÊT POUR NOUS...
INUTILE D'APPELER, M. CARDAN... NOUS BROUILLONS TOUTES LES COMMUNICATIONS SANS INTÉRÊT POUR NOUS...
LA MORT DANS L'ÂME, ALAIN CARDAN DOIT SUIVRE...
...LE CHEMIN QUE LUI INDIQUENT LES ENGINS TÉLÉGUIDÉS...
POSEZ-VOUS SUR L'EAU, EXACTEMENT SOUS CETTE TOUR... AU MOINDRE FAUX MOUVEMENT, NOUS VOUS ABATTONS!
AVEC APPRÉHENSION, CARDAN SE DEMANDE QUEL SORT LUI RÉSERVENT LES INCONNUS.
OH!
Cette île sur pilotis est conçue sur le modèle des tours-radar de l'US Air Force. Reposant sur un piton rocheux, les trois pieds d'acier et de béton sont vissés dans la pierre et peuvent résister aux ouragans les plus déchaînés. Les trois dômes qui la surmontent sont des enveloppes de matière plastique (l'US Air Force utilise de la toile recouverte de caoutchouc), protégeant les antennes de radar des rigueurs du temps. D'autres antennes, servant au relais par ondes électromagnétiques, sont placées sur l'une des parois verticales. Baptisées par les Américains « Texas Powers » (Tours du Texas), en raison de leur ressemblance avec les derricks flottants utilisés dans l'exploitation du pétrole le long des côtes texanes, ces plates-formes sur pilotis sont en ce moment même en construction aux Etats-Unis d'Amérique, formant un gigantesque réseau de défense.
LCII - 6

Surpris par des fusées, qui le contraignent à descendre, Cardan atterrit sous un étrange repaire...

ALAIN CARDAN

CITOYEN DE L'ESPACE

DEUX PINCES D'ACIER SE SONT REFERMÉES SUR LE FUSELAGE DE L'I.B.V. D'ALAIN CARDAN ET LE HISSENT AVEC LENTEUR

ET QUELQUES INSTANTS PLUS TARD...

MONSIEUR CARDAN?..ENCHANTÉ, MON NOM EST WOTKEN. JE DIRIGE L'ORGANISATION QUI...

...VOUS ACCUEILLE PRÉSENTEMENT. VOTRE APPAREIL EST REMARQUABLE... C'EST D'AILLEURS POURQUOI, PLUTÔT QUE DE L'ABATTRE, NOUS AVONS VOULU QUE VOUS NOUS L'AMENIEZ...

VOUS VOUS TROUVEZ EN CE MOMENT DANS LE REPAIRE DE CEUX QUI DEMAIN SERONT LES MAITRES DU MONDE...NOUS POSSÉDERONS DES ARMES TERRIFIANTES...ET LA TERRE ENTIÈRE NOUS OBÉIRA!

NOUS VOUS LAISSONS LE CHOIX: ÊTRE DES NÔTRES OU BIEN N'ÊTRE PLUS...QUE CHOISISSEZ-VOUS?

C'EST DONC VOUS QUI AVEZ FAIT DISPARAITRE TOUS CES AVIONS, TOUS CES BATEAUX?..

OUI...

ET VOUS M'OFFREZ D'ÊTRE DES VÔTRES?

OUI. VOUS ACCEPTEZ?

VOICI MA RÉPONSE!

A L'AIDE!... RATTRAPEZ-LE!

A L'AIDE!
ALERTE GÉNÉRALE!... UN PRISONNIER ÉCHAPPÉ CIRCULE DANS LE BÂTIMENT!... LES GARDES A LEUR POSTE!
SURVEILLEZ TOUTES LES ISSUES!... UN HOMME A CHAQUE COULOIR!... IL ME LE FAUT!
ET C'EST LE DÉBUT D'UNE IMPITOYABLE CHASSE A L'HOMME. L'ÎLE SUR PILOTIS SERA EXAMINÉE DE FOND EN COMBLE, PAS UN RECOIN NÉGLIGÉ...
ET POURTANT, APRÈS UNE HEURE DE RECHERCHES, ALAIN CARDAN N'A PAS ÉTÉ RETROUVÉ...
BANDE D'INCAPABLES!... IL NE PEUT POURTANT ÊTRE LOIN!... JE DOIS M'EN ALLER AVEC NOTRE NOUVELLE RECRUE
A LA BASE... VITE!
AVEC UN MIAULEMENT ASSOURDISSANT, DEUX MOTEURS ARRACHENT A LA PLATE-FORME MÉTALLIQUE L'HÉLICOPTÈRE GÉANT...
INCROYABLE QU'ON N'AIT PU RETROUVER CE CARDAN!... IL NE S'EST POURTANT PAS ENVOLÉ!
A.C-8

Cardan, poursuivi par des pirates dans leur île sur pilotis, se cache dans un hélicoptère. Celui-ci s'envole, piloté par les pirates.

ALAIN CARDAN

CITOYEN DE L'ESPACE

NOUS NOUS RENDONS EN CE MOMENT À LA BASE PRINCIPALE DE L'ORGANISATION. LES TOURS SUR PILOTIS, EN EFFET, CONSTITUENT SIMPLEMENT UN SYSTÈME D'ALERTE... TOUS LES PROJECTILES TÉLÉGUIDÉS SE TROUVENT À LA BASE 40/150.

CARDAN

40/150... OUI, LA BASE EST SITUÉE EXACTEMENT PAR 40° SUD ET 150° OUEST. ON L'APPELLE AUSSI L'ÎLE D'ACIER... TENEZ, LA VOILÀ!

L'ÎLE DE GAUCHE PORTE LA CENTRALE ATOMIQUE... QUI NOUS FOURNIT LA CHALEUR ET L'ÉLECTRICITÉ. LA PRESQU'ÎLE DE DROITE RENFERME EN SON SEIN LES RÉSERVES DE CARBURANT... VOUS VOYEZ À L'AVANT LA PLATE-FORME DE LANCEMENT DES ENGINS TÉLÉGUIDÉS...

LOURDEMENT, COMME UN GROS INSECTE MALHABILE, L'HÉLICOPTÈRE S'ASSIED SUR SES ÉNORMES ROUES...

...ET SILENCIEUSEMENT L'ASCENSEUR SUR LEQUEL IL S'EST POSÉ S'ENFONCE VERS LES HANGARS SOUTERRAINS...

VOUS ALLEZ DONC ÊTRE EMPLOYÉ À LA SECTION DES CARBURANTS...

À PAS DE LOUP ALAIN CARDAN SORT DE SA CACHETTE, S'ENGAGE DANS LE HANGAR DÉSERT...

...IL LUI SEMBLE QUE LE BRUIT DE SES PAS VA FAIRE ACCOURIR DES GARDES ARMÉS... MAIS NON... PERSONNE!

OH!... INCROYABLE!

CARDAN

DRAD EATON

A-CII 9

Cardan a fait une découverte dans l'île sur pilotis.

ALAIN CARDAN

CITOYEN DE L'ESPACE

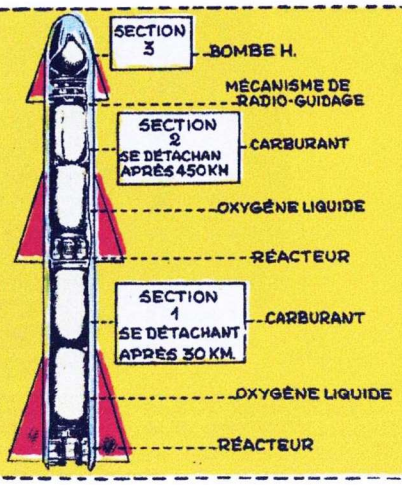
UN OBUS INTERCONTINENTAL!

LA VOILÀ DONC, LEUR ARME TERRIFIANTE!

...ET CES BANDITS EN ONT TOUTE UNE PROVISION...

LÀ SANS DOUTE SE TROUVENT LES CHARGES ATOMIQUES.

QUE FAITES-VOUS LÀ?



L'obus intercontinental, que les Américains appellent « Atlas » ou encore « ICBM » (Intercontinental Ballistic Missile), est passé aujourd'hui du stade de la science-fiction à celui de la terrible réalité. Propulsé par les réacteurs les plus puissants qui soient, cet engin s'élève plus haut que les V-2, plus haut que le satellite artificiel, plus haut que les limites de la stratosphère : 1.300 km. Puis, arrivé à l'apogée de sa course, il se dirige impitoyablement vers son but, à la vitesse incroyable de 60.000 km.-heure ! Aucun système de protection ne peut intercepter cet obus qui perce le ciel à l'allure d'un météore pour venir apporter le feu thermonucléaire en n'importe quel point du globe. Aucune région, même la plus reculée, n'est à l'abri : l'ICBM, d'un seul coup d'aile, parcourt la moitié de la circonférence terrestre... En trois quarts d'heure !

Alain Cardan a découvert une fusée Atlas, cachée dans l'île sur pilotis, tenue par des pirates.

ALAIN CARDAN

CITOYEN DE L'ESPACE

IL EST INTERDIT D'ENTRER DANS CETTE PIÈCE SANS UNIFORME SPÉCIAL... ET PUIS, D'AILLEURS, D'OÙ SORTEZ VOUS ? AH ! OUI, VOUS ÊTES SANS DOUTE LE NOUVEAU DONT ON A ANNONCÉ LA VENUE...

EH BIEN, MONTEZ À LA RÉSERVE D'UNIFORMES C'EST LA TROISIÈME PORTE DANS LE COULOIR... ET PRENEZ DES VÊTEMENTS PROTECTEURS.

MERCI... ET À PLUS TARD !

ET QUELQUES INSTANTS PLUS TARD...

CET UNIFORME AURA EN TOUT CAS L'AVANTAGE DE NE PAS TROP ME FAIRE REMARQUER PARMI TOUS CES BARBUS

ALAIN CARDAN, SOUS LE COUVERT D'UN UNIFORME ANONYME, VISITE SANS ÊTRE INQUIÉTÉ LES SALLES DE MONTAGE DES FUSÉES.

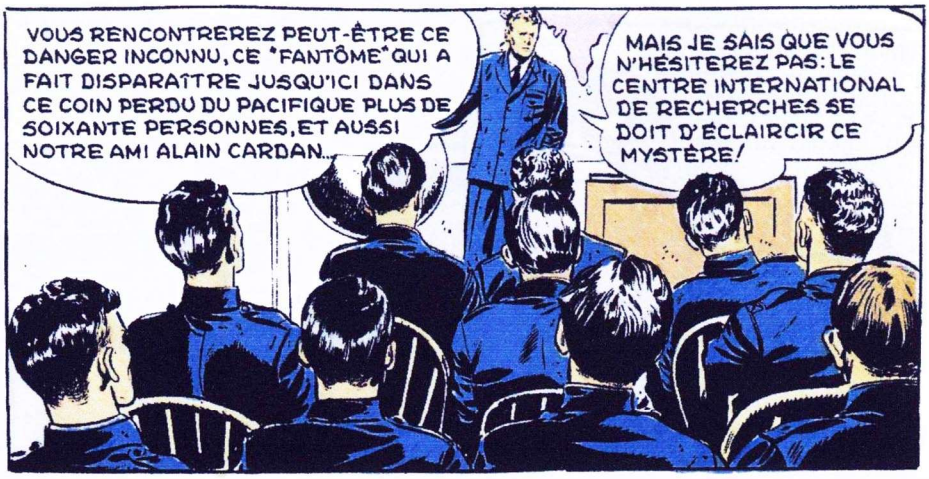
NUL NE REMARQUE CET HOMME APPAREMMENT PRESSÉ, QUI TRAVERSE LES DÉPARTEMENTS, SANS UN MOT, MAIS SANS RIEN PERDRE DES ACTIVITÉS QUI S'Y DÉROULENT...

IL FAUT POURTANT QUE JE DÉCOUVRE UN MOYEN DE PRÉVENIR LE C.I.R DU DANGER QUI MENACE LE MONDE.

MAIS, À LA BASE D'OÙ EST PARTI ALAIN CARDAN...

MESSIEURS, LES FANTÔMES DU PACIFIQUE ONT FAIT UNE NOUVELLE VICTIME... NOTRE AMI ALAIN CARDAN. COMME LORS DE TOUTES LES AUTRES DISPARITIONS, SA RADIO SOUDAIN S'EST TUE... A-T-IL ÉTÉ VICTIME D'UN PHÉNOMÈNE ELECTROMAGNÉTIQUE INCONNU ? OU SON ENGIN A-T-IL ÉTÉ ABATTU PAR DES BANDITS... ON NE LE SAIT. MESSIEURS, C'EST À VOUS DE LE DÉCOUVRIR...

JE SAIS, VOUS RISQUEREZ GROS EN ENTREPRENANT CES RECHERCHES...

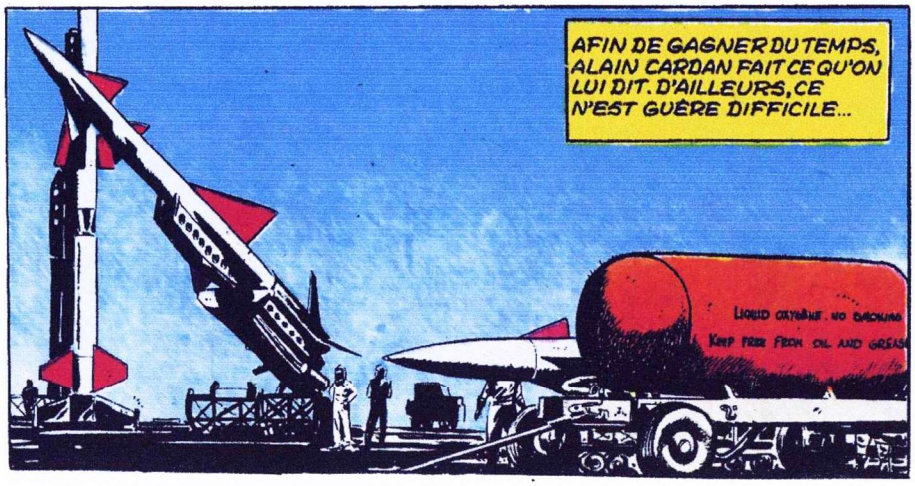

VOUS RENCONTREREZ PEUT-ÊTRE CE DANGER INCONNU, CE "FANTÔME" QUI A FAIT DISPARAÎTRE JUSQU'ICI DANS CE COIN PERDU DU PACIFIQUE PLUS DE SOIXANTE PERSONNES, ET AUSSI NOTRE AMI ALAIN CARDAN...
MAIS JE SAIS QUE VOUS N'HÉSITEREZ PAS: LE CENTRE INTERNATIONAL DE RECHERCHES SE DOIT D'ÉCLAIRCIR CE MYSTÈRE!

CEPENDANT ALAIN CARDAN EXPLORE TOUJOURS LA BASE SECRÈTE, CHERCHANT LE MOYEN D'ENTRER EN CONTACT AVEC LE C.I.R.
Danger

ET VOICI LES CERVEAUX ÉLECTRONIQUES QUI DIRIGENT LES ENGINS TÉLÉGUIDÉS... SI JE POUVAIS LES SABOTER...

AH!... VOUS VOILÀ, VOUS!... VOUS Y AVEZ MIS LE TEMPS!... VOUS ÊTES AFFECTÉ AU SERVICE DES CARBURANTS. MONTEZ DONC SUR LE PLATEAU.
ON VOUS EXPLIQUERA CE QUE VOUS DEVEZ FAIRE...

PRENEZ L'ASCENSEUR LÀ - DERRIÈRE...


AFIN DE GAGNER DU TEMPS, ALAIN CARDAN FAIT CE QU'ON LUI DIT. D'AILLEURS, CE N'EST GUÈRE DIFFICILE...

MAIS ALORS QU'IL REMPLIT UN RÉSERVOIR DE FUSÉE, IL TOURNE MÉCHINALEMENT LA TÊTE... ET UNE EXCLAMATION ÉTOUFFÉE S'ÉCHAPPE DE SES LÈVRES...

Alain Cardan est parvenu à s'introduire dans la base de l'organisation secrète. Mais comment en sortir ?

ALAIN CARDAN

CITOYEN DE L'ESPACE

L'ENGIN D'ALAIN CARDAN EST AMENÉ A' LA BASE AFIN DE PERMETTRE A' L'ÉQUIPE SCIENTIFIQUE DE L'ÉTUDIER A' L'AISE.

AINSI QU'UN CHIEN SUIT SON MAÎTRE, L'I.B.V. PÉNÈTRE DANS LES HANGARS DES BANDITS, A' LA SUITE D'UN REMORQUEUR.

PERSONNE NE M'OBSERVE... C'EST LE MOMENT!

D'UN BOND, ALAIN CARDAN SE DISSIMULE AUX REGARDS ÉVENTUELS

POURVU QUE LES RÉSERVOIRS DE L'I.B.V SOIENT ENCORE SUFFISAMMENT PLEINS.

C'EST UNE FOLIE QUE JE TENTE LA'...MAIS JE DOIS TOUT METTRE EN ŒUVRE POUR PRÉVENIR LE C.I.R!

ILS NE L'ONT PAS TROP ABÎMÉ, DIRAIT-ON!

MAIS QUELQU'UN OBSERVE ALAIN CARDAN...

Cardan, qui s'est introduit dans la base de l'organisation secrète, est vu par un des bandits.

ALAIN CARDAN

CITOYEN DE L'ESPACE

FILEZ À VOTRE TRAVAIL!... ET QUE JE NE VOUS REVOIE PLUS PAR ICI!

JE DEVRAI ATTENDRE LA NUIT...

CEPENDANT, WOTKEN, LE CHEF DE L'ORGANISATION SECRÈTE...

MESSIEURS... C'EST CHOSE FAITE... DANS TROIS JOURS...

NOUS SERONS LES MAÎTRES DU MONDE! EN EFFET, QUATRE OBUS INTERCONTINENTAUX, CHARGÉS CHACUN D'UNE BOMBE H, PARTIRONT DE NOTRE BASE

QUARANTE MINUTES PLUS TARD, LES CAPITALES DE QUATRE GRANDES PUISSANCES... ...LES U.S.A., L'U.R.S.S., LA FRANCE ET LA GRANDE-BRETAGNE, SERONT RÉDUITES EN CENDRES RADIOACTIVES

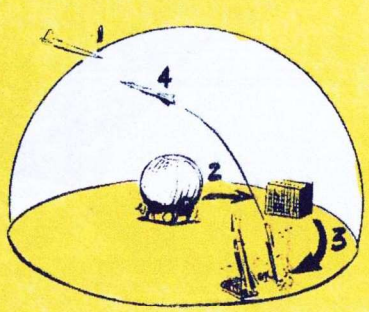
MOSCOU
LONDRES
NEW YORK
PARIS
NOTRE BASE

TROIS HEURES PLUS TARD, NOUS ANNONCERONS AU MONDE ENTIER NOTRE ULTIMATUM: LA SOUMISSION OU LA DESTRUCTION TOTALE!

PLUTÔT QUE DE CAUSER ENCORE DES MILLIONS DE MORTS, LES GOUVERNEMENTS PRÉFÉRERONT SE PLIER À NOS LOIS... ET LA TERRE ENTIÈRE SERA NÔTRE!

CHEF... LE CERVEAU ÉLECTRONIQUE SIGNALE L'APPROCHE D'UN AVION...

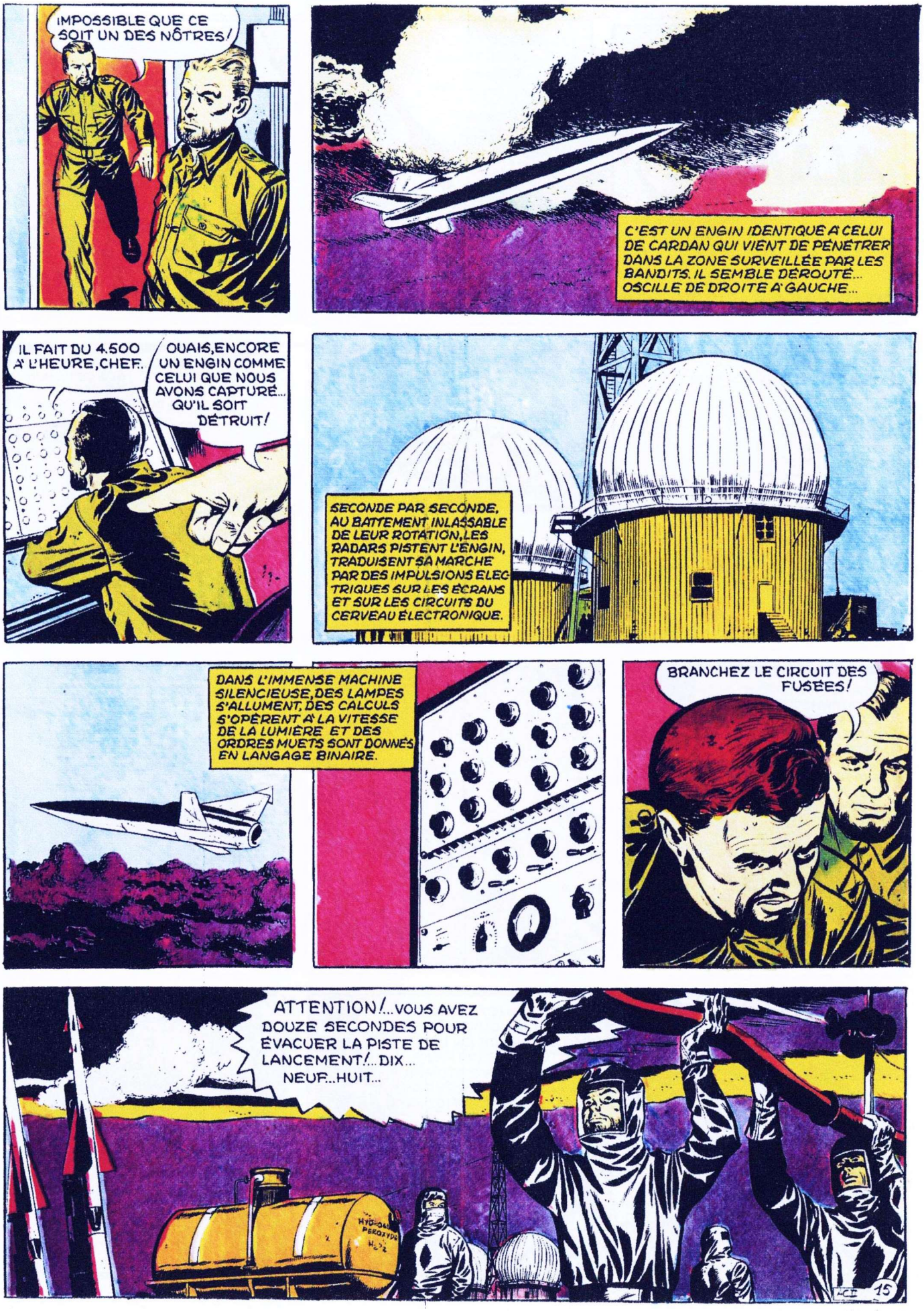
C'EST BON... FAITES ALERTER TOUS LES SERVICES...



Il existe aujourd'hui aux USA, en Grande-Bretagne et très probablement en URSS des cerveaux électroniques capables de détecter l'approche d'un engin ennemi, de calculer sa vitesse et son trajet et de guider eux-mêmes vers la cible des fusées téléguidées qui la détruiront. A Lexington, dans le Massachusetts, l'U. S. Air Force a installé un de ces cerveaux géants, capables d'effectuer en quelques fractions de seconde des calculs qui prendraient des heures à un mathématicien.

1. Un avion ennemi pénètre dans la zone surveillée par le radar. — 2. Le radar transmet ses informations au cerveau électronique. — 3. Celui-ci calcule la vitesse de l'avion et déclenche les fusées. — 4. Elles seront guidées vers l'avion par des impulsions électromagnétiques lancées par le radar.

14


IMPOSSIBLE QUE CE SOIT UN DES NÔTRES!
C'EST UN ENGIN IDENTIQUE A CELUI DE CARDAN QUI VIENT DE PÉNÉTRER DANS LA ZONE SURVEILLÉE PAR LES BANDITS. IL SEMBLE DÉROUTÉ... OSCILLE DE DROITE A GAUCHE...
IL FAIT DU 4.500 A L'HEURE, CHEF.
OUAIS, ENCORE UN ENGIN COMME CELUI QUE NOUS AVONS CAPTURÉ... QU'IL SOIT DÉTRUIT!
SECONDE PAR SECONDE, AU BATTEMENT INLASSABLE DE LEUR ROTATION, LES RADARS PISTENT L'ENGIN, TRADUISENT SA MARCHE PAR DES IMPULSIONS ELECTRIQUES SUR LES ÉCRANS ET SUR LES CIRCUITS DU CERVEAU ÉLECTRONIQUE.
DANS L'IMMENSE MACHINE SILENCIEUSE, DES LAMPES S'ALLUMENT, DES CALCULS S'OPÈRENT A LA VITESSE DE LA LUMIÈRE ET DES ORDRES MUETS SONT DONNÉS EN LANGAGE BINAIRE.
BRANCHEZ LE CIRCUIT DES FUSÉES!
ATTENTION!... VOUS AVEZ DOUZE SECONDES POUR ÉVACUER LA PISTE DE LANCEMENT!... DIX... NEUF... HUIT...
HYDROGÈNE PEROXYDE H2O2
15

Un engin inconnu survole l'île secrète des bandits, où Cardan poursuit incognito son enquête.

ALAIN CARDAN

CITOYEN DE L'ESPACE

DE L'ENDROIT OÙ IL S'EST ABRITÉ, ALAIN CARDAN REGARDE MONTER VERS LE CIEL LES MACHINES DIRIGÉES PAR UN CERVEAU SANS ÂME...

MODIFIANT LEUR COURSE À MESURE QUE LES RADARS LEUR DONNENT DES INSTRUCTIONS, LES FUSÉES COURENT SUS À L'ENGIN SANS DÉFENSE!

EST-CE POUR ÉCHAPPER À LA DESTRUCTION QUE CET AVION PIQUE DU NEZ, SE CABRE, EXÉCUTE DES FANTAISIES?..

COMME UN COUP DE TONNERRE DANS LE CIEL... IL NE RESTE PLUS, DES TROIS FUSÉES ET DE L'AVION QU'ELLES ONT DÉTRUIT, QU'UN PETIT NUAGE DE FUMÉE QUI FLOTTE PARESSEUSEMENT.

ALAIN CARDAN A ASSISTÉ À LA FIN DE CETTE COURSE À LA MORT...

LES BRUTES!... ENCORE UN DE LEURS CRIMES!

MAIS ALAIN CARDAN EST LOIN DE SE DOUTER QU'UN COUP DE THÉÂTRE SE PRÉPARE.

CHEF, C'EST AU SUJET DU NOUVEAU QUI EST ARRIVÉ AUJOURD'HUI... JE N'AI PAS CONFIANCE EN LUI! IL RÔDE PARTOUT... JE L'AI RENCONTRÉ À LA RÉSERVE ATOMIQUE, DANS LA SALLE AUX CERVEAUX ÉLECTRONIQUES... ET PRÈS DU NOUVEL ENGIN CAPTURÉ...

COMMENT!... MAIS IL NE M'A PAS QUITTÉ D'UNE SEMELLE AUJOURD'HUI!...

?

16

MAIS ENFIN, CHEF, JE CROYAIS... EUH... ENFIN... VOUS M'AVIEZ DIT...
FILEZ!.. RETROUVEZ-LE-MOI!.. SINON JE NE RÉPONDS PAS DE VOUS!
?!
CHEF!.. CHEF!.. UN NOUVEL AVION SUPERSONIQUE... COMME LE PRÉCÉDENT!
IL SUIT UN PARCOURS COMPLEX À 4.500 À L'HEURE...
ENCORE UN!... ÇA DEVIENT INQUIÉTANT... SERIONS-NOUS REPÉRÉS?
IL SUIT UNE TRAJECTOIRE INSENSÉE, CHEF... VOYEZ PLUTÔT!..
CEPENDANT ALAIN CARDAN TRAVAILLE TOUJOURS AUX FUSÉES...
MA PAROLE... ON DIRAIT LE BRUIT D'UN I.B.V
C'EST, EN EFFET, UN APPAREIL IDENTIQUE À CELUI D'ALAIN CARDAN QUI VIREVOLTE COMME UN DÉMENT...
C'EST UN APPAREIL DU C.I.R!.. IL FAUT ÉVITER..
...QUE CES BRUTES NE L'ABATTENT!

Un engin inconnu survole l'île secrète des bandits, où Cardan poursuit incognito son enquête.

ALAIN CARDAN

CITOYEN DE L'ESPACE

ATTENTION !... VOUS AVEZ DIX SECONDES POUR ÉVACUER LA PISTE DE LANCEMENT...

NEUF SECONDES, HUIT... SEPT... SIX... CINQ... QUATRE...

TROIS... DEUX... UN...

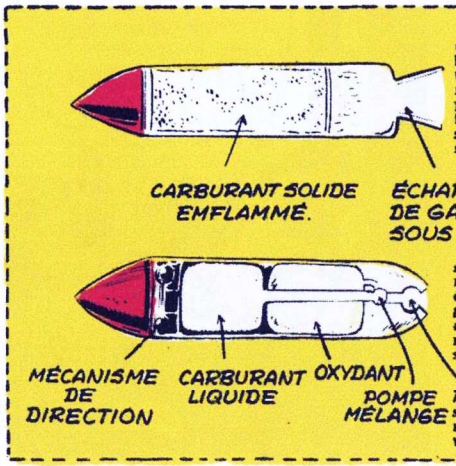
ZÉRO. UNE BOULE DE FEU ENTOURE LA BASE DES ENGINS, TANDIS QU'UN FRACAS ATROCE, A FAIRE ÉCLATER LES TYMPANS, FAIT VACILLER L'ÎLE TOUT ENTIÈRE... LES FUSÉES ANTI-AVIONS ONT EXPLOSÉ AU SOL...

MAIS LE SABOTAGE D'ALAIN CARDAN ÉTAIT INUTILE... COMPLÈTEMENT DÉSEMPARÉ L'I.B.V PIQUE DROIT VERS LES FLOTS COULEUR D'ACIER DU PACIFIQUE...

CEPENDANT, LE CHEF DES BANDITS POUSSE UN CRI DE RAGE...

LES FUSÉES !... EXPLOSION AU SOL !... UN SABOTEUR EST SUR L'ÎLE !... ET J'AI L'IDÉE QUE JE SAIS QUI C'EST...

ANTHIRN !... FONS !... RASSEMBLEZ LES HOMMES ET FOUILLEZ L'ÎLE DE FOND EN COMBLE ! IL FAUT QU'ON ATTRAPE CE CARDAN DE MALHEUR...



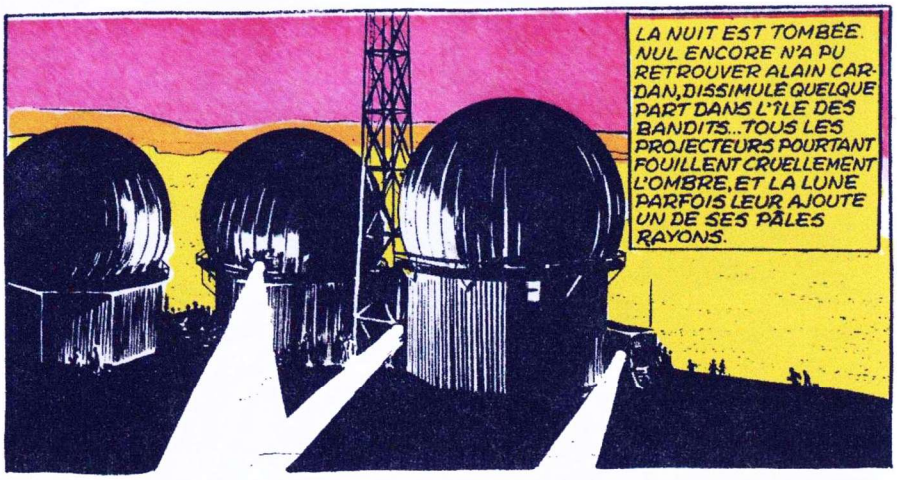
LES FUSÉES. — On peut diviser les fusées en deux types, différant par le carburant employé : liquide ou solide. Le carburant solide a ses avantages : facile à stocker, en général peu toxique, ne nécessitant pas un moteur compliqué. Mais par contre, ce moteur doit être extrêmement solide, donc assez lourd, et le poids de carburant solide nécessaire au décollage d'une fusée est souvent trop important pour de longs trajets. C'est pourquoi il n'est en général utilisé que dans des engins de faible portée.

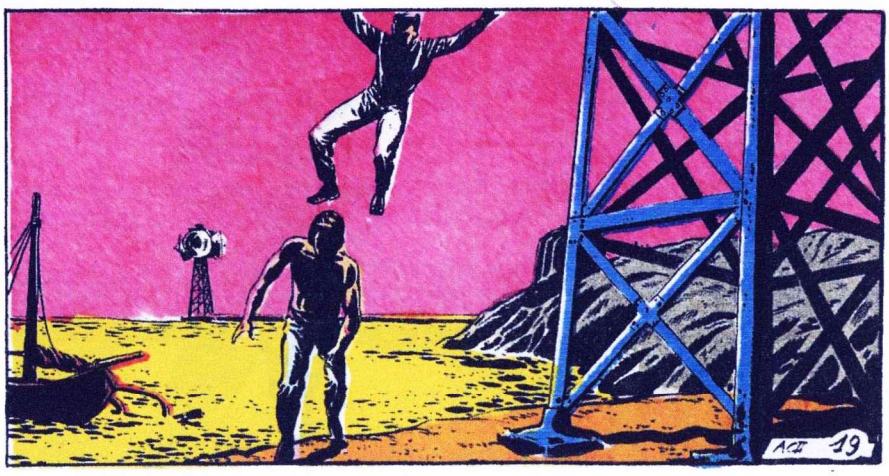
Les carburants liquides, par contre, sont souvent dangereux à manier et peuvent même attaquer les canalisations du moteur ; leurs vapeurs sont fréquemment nocives, ils ne peuvent être utilisés que dans des moteurs comportant une pompe ou du gaz sous pression les envoyant dans la chambre de combustion ; en outre, la plupart des carburants liquides nécessitent, pour brûler, la présence d'oxygène liquide ou d'un autre oxydant (eau oxygénée à 85 % ou acide nitrique sont les oxydants les plus employés). Mais ces défauts sont compensés par les nombreux avantages que représentent une puissance accrue, un réglage en vol aisé, une autonomie plus grande.

La base 40-150 tout entière est en émoi : Cardan est parvenu à s'introduire dans la base des bandits...

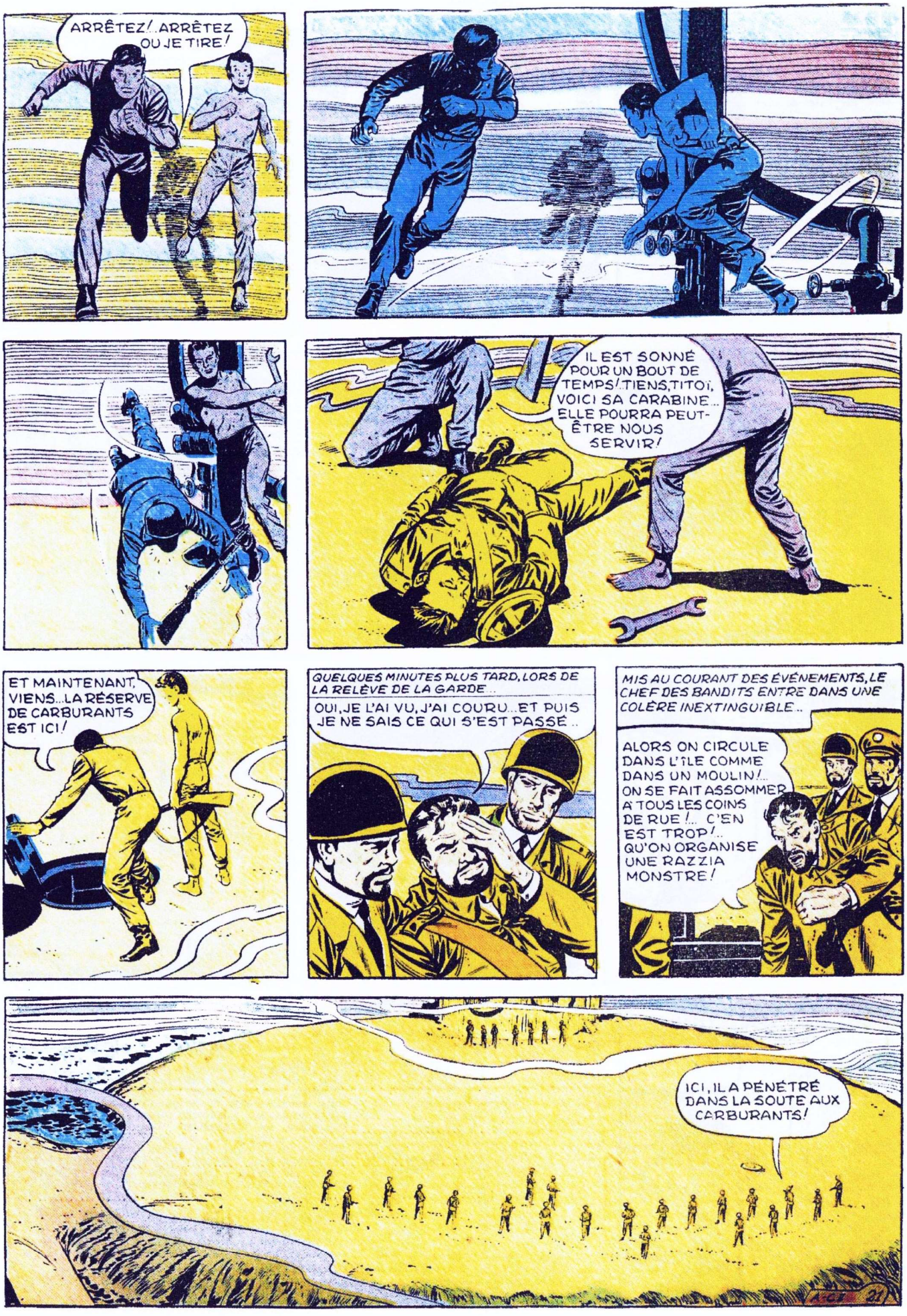
ALAIN CARDAN

CITOYEN DE L'ESPACE





SILENCE!.. OU BIEN...
OH! UN TUPAPAU!(1)
?!
MAIS CET HOMME NE FAIT CERTAINEMENT PAS PARTIE DES BANDITS!
(1) MOT POLYNÉSIEN SIGNIFIANT: MAUVAIS GÉNIE.
MON NOM EST TITOÏ. JE VIENS DE MON ÎLE POUR VOIR LES DIABLES...
...QUI FONT TOUT CE BRUIT ET CES FLAMMES. OÙ ILS SONT, LES DIABLES?
LES FLAMMES ET LE BRUIT, MON VIEUX, CE NE SONT PAS DES DIABLES QUI LES PRODUISENT... CE SONT DES MACHINES QU'ON APPELLE "FUSEES". LES DIABLES, COMME TU DIS, ON EN TROUVE PAS MAL DANS L'ÎLE. VIENS!... MAIS AVANT TOUT, DISSIMULONS TA PIROGUE
ÉTONNANT QUE LES RADARS N'AIENT PAS DÉTECTÉ TON APPROCHE!... IL EST VRAI QU'ON ÉTAIT TROP OCCUPÉ À ME CHERCHER.
WOTKEN, CHEF DES BANDITS, EST FURIEUX. NUL N'A PU, MALGRÉ LES PATROUILLES, MALGRÉ LES PROJECTEURS, RETROUVER CARDAN.
VOUS N'ÊTES QU'UNE TRIBU D'INNOCENTS! FOUILLEZ TOUT!.. RETOURNEZ TOUS LES CAILLOUX DE L'ÎLE S'IL LE FAUT!.. MAIS À L'AUBE, JE VEUX CARDAN, MORT OU VIF!
ÉCOUTE, TITOÏ... TU PEUX M'AIDER À SAUVER LE MONDE ENTIER D'UN SORT AFFREUX!.. L'HUMANITÉ EST EN PÉRIL ET NOUS SEULS POUVONS ÉVITER UN CATACLYSME! VEUX-TU M'AIDER?
PAS COMPRIS... MAIS JE SUIS D'ACCORD!
LES RÉSERVES DE CARBURANT SONT DE CE CÔTÉ. C'EST LÀ QUE NOUS DEVONS NOUS RENDRE! ESPÉRONS QU'AUCUN GARDE NE SE TROUVE SUR NOTRE CHEMIN!
L'AURORE EST LÀ, DÉJÀ, ET AVEC ELLE LA BRUME... LA BRUME QUI DISSIMULE CARDAN ET SON NOUVEL AMI, MAIS AUSSI QUI LES EMPÊCHE D'APERCEVOIR LES GARDES.
ET SOUDAIN...
HEIN? DU BRUIT! QUI VA LÀ?


ARRÊTEZ!..ARRÊTEZ OU JE TIRE!
IL EST SONNÉ POUR UN BOUT DE TEMPS! TIENS, TITOI, VOICI SA CARABINE.. ELLE POURRA PEUT-ÊTRE NOUS SERVIR!
ET MAINTENANT, VIENS...LA RÉSERVE DE CARBURANTS EST ICI!
QUELQUES MINUTES PLUS TARD, LORS DE LA RELÈVE DE LA GARDE..
OUI, JE L'AI VU, J'AI COURU...ET PUIS JE NE SAIS CE QUI S'EST PASSÉ..
MIS AU COURANT DES ÉVÉNEMENTS, LE CHEF DES BANDITS ENTRE DANS UNE COLÈRE INEXTINGUIBLE..
ALORS ON CIRCULE DANS L'ÎLE COMME DANS UN MOULIN!.. ON SE FAIT ASSOMMER A TOUS LES COINS DE RUE!... C'EN EST TROP!.. QU'ON ORGANISE UNE RAZZIA MONSTRE!
ICI, IL A PÉNÉTRÉ DANS LA SOUTE AUX CARBURANTS!

Cardan, aidé de Titoï, un Polynésien, est parvenu à pénétrer dans les sous-sols de l'île secrète.

ALAIN CARDAN

CITOYEN DE L'ESPACE

CEPENDANT, SUIVI DE TITOÏ, UN PEU EFFARÉ PAR LES MACHINERIES, ALAIN CARDAN EXAMINE LA SOUTE AUX CARBURANTS...

VOICI DONC L'ENDROIT OÙ LES RÉSERVES SONT ENTREPOSÉES!

DONNE-MOI CE FUSIL, TITOÏ!.. J'AI UN PLAN!

CEPENDANT, AU-DEHORS, LES BANDITS SE CONCERTENT

ON POURRAIT LANCER DES GRENADES...

...ET FAIRE EXPLOSER TOUT NOTRE CARBURANT!

UNE SEULE SOLUTION: DESCENDRE!

FAIS COMME MOI, TITOÏ, TOURNE TOUS LES ROBINETS QUE TU RENCONTRES!

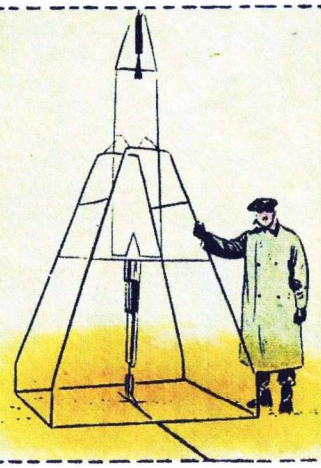
COMPRIS!

POUAH!... ÇA NE SENT PAS BON!

ETH

ET CE SEAU DE PLASTIQUE TOMBE À PIC!

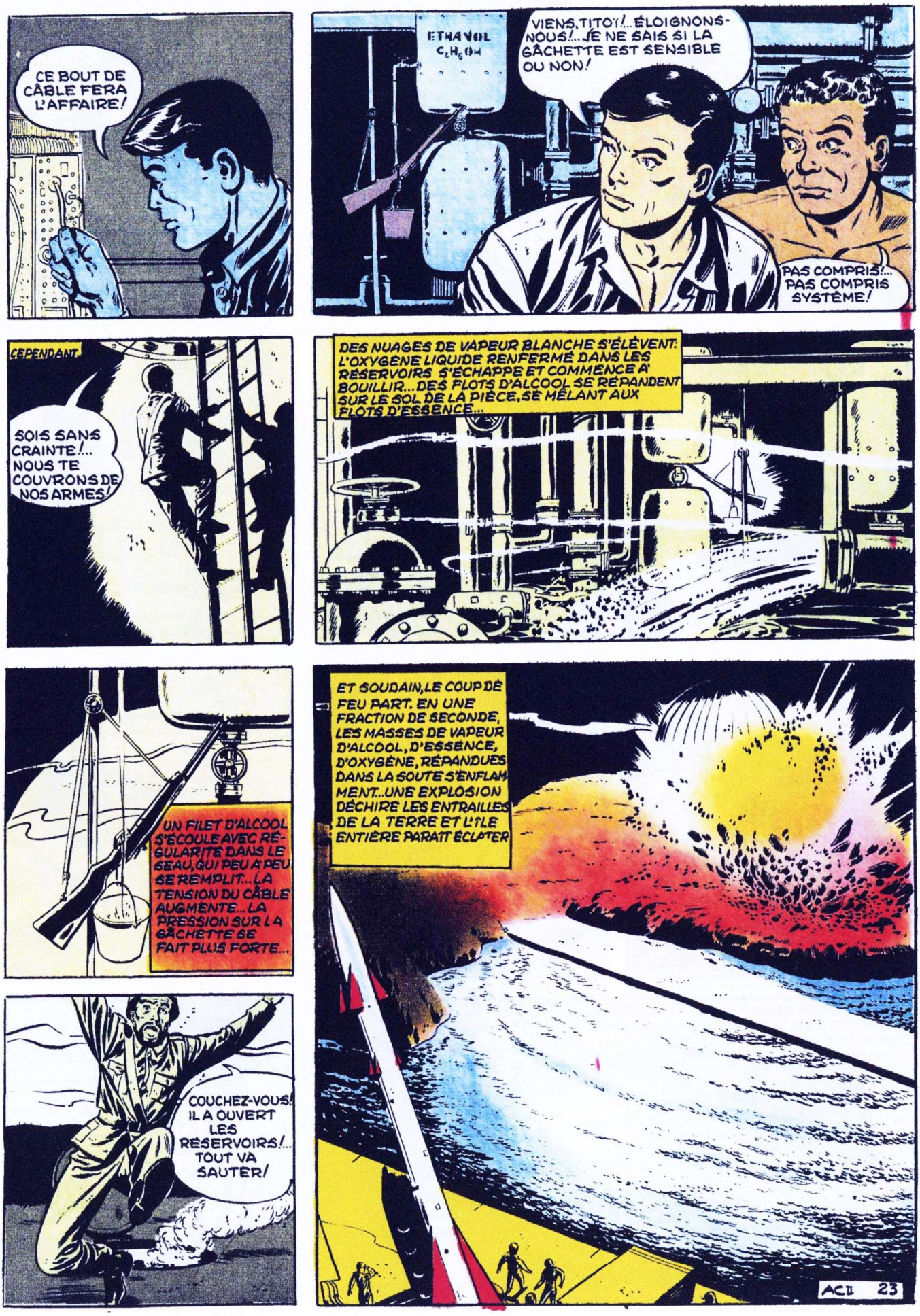
ÉTHANOL C_2H_5OH



CARBURANTS

Le premier carburant liquide jamais utilisé dans une fusée est l'essence. C'est en 1926, le 16 mars, que le Docteur Goddard est parvenu à faire décoller une fusée jusqu'à... 55 mètres. La scène se passait à Auburn, dans le Massachusetts. Plus tard, les techniciens allemands cherchèrent d'autres carburants ; les premières fusées allemandes fonctionnèrent grâce à de l'alcool et à de l'éther. Les carburants pour fusées, aujourd'hui, se divisent en quatre grands groupes : LES HYDROCARBURES (essence, pétrole, kérozène, jet fuel) ; LES AMMONIACS ET HYDRAZINES (portant des noms bizarres comme diméthylhydrazine asymétrique) ; LES ALCOOLS (éthanol et méthanol) ; L'HYDROGÈNE LIQUIDE (le plus combustible de tous les gaz ; malheureusement difficile à liquéfier et à stocker).

ACT 22 B


CE BOUT DE CÂBLE FERA L'AFFAIRE!
ETHANOL C_2H_5OH
VIENS, TITO!... ÉLOIGNONS-NOUS!... JE NE SAIS SI LA GÂCHETTE EST SENSIBLE OU NON!
PAS COMPRIS!... PAS COMPRIS SYSTÈME!
CEPENDANT...
SOIS SANS CRAINTE!... NOUS TE COUVRONS DE NOS ARMES!
DES NUAGES DE VAPEUR BLANCHE S'ÉLÈVENT: L'OXYGÈNE LIQUIDE RENFERMÉ DANS LES RÉSERVOIRS S'ÉCHAPPE ET COMMENCE À BOUILLIR... DES FLOTS D'ALCOOL SE RÉPANDENT SUR LE SOL DE LA PIÈCE, SE MÊLANT AUX FLOTS D'ESSENCE...
UN FILET D'ALCOOL S'ÉCOULE AVEC RÉGULARITÉ DANS LE SEAU, QUI PEU À PEU SE REMPLIT... LA TENSION DU CÂBLE AUGMENTE... LA PRESSION SUR LA GÂCHETTE SE FAIT PLUS FORTE...
COUCHEZ-VOUS! IL A OUVERT LES RÉSERVOIRS!... TOUT VA SAUTER!
ET SOUDAIN, LE COUP DE FEU PART. EN UNE FRACTION DE SECONDE, LES MASSES DE VAPEUR D'ALCOOL, D'ESSENCE, D'OXYGÈNE, RÉPANDUES DANS LA SOUTE S'ENFLAMMENT... UNE EXPLOSION DÉCHIRE LES ENTRAILLES DE LA TERRE ET L'ÎLE ENTIÈRE PARAÎT ÉCLATER
ACTION 23

Alain Cardan a fait exploser les réserves de carburant des bandits... L'explosion a été terrifiante...

ALAIN CARDAN

CITOYEN DE L'ESPACE

IMMÉDIATEMENT ALERTÉS, LES SERVICES DE SECOURS SONT LÀ, PROJETANT DES MASSES DE MOUSSE CARBONIQUE SUR LES FLAMMES...

LE FEU BIENTÔT S'ÉTEINT, FAUTE DE COMBUSTIBLE... LES HOMMES NÉANMOINS CONTINUENT À PROJETER LA MOUSSE BLANCHE ET CRÉMEUSE...

UNE CHOSE EST CERTAINE... CE CARDAN DE MALHEUR A PÉRI DANS L'EXPLOSION QU'IL A CAUSÉE!... LE FOU!... S'IL AVAIT VOULU COLLABORER À NOTRE ORGANISATION...

MAIS DANS LA FUMÉE QUI RECOUVRE L'ÎLE ENTIÈRE, DEUX SILHOUETTES INDISTINCTES AVANCENT À PAS DE LOUP...

C'EST ICI, TITOÏ!.. VOICI L'ENDROIT OÙ TU AS LAISSÉ TA PIROGUE!

HEUREUSEMENT QUE J'AVAIS REPÉRÉ CE CONDUIT D'AÉRATION QUI NOUS A PERMIS DE SORTIR!.. FUIS VITE, TITOÏ, AVANT QUE LA FUMÉE SE DISSIPE!

ET TOI... TU NE VIENS PAS?

J'AI ENCORE UN COMPTE À RÉGLER AVEC CES BANDITS!

ET BIENTÔT, FANTOMATIQUE, L'EMBARCATION DU POLYNÉSIEN DISPARAÎT DANS LA FUMÉE, SUIVIE DU REGARD PAR ALAIN CARDAN...

LES MAINS EN L'AIR!

ACB 24

Alain Cardan est capturé par les bandits en tentant de s'échapper de leur base secrète.

ALAIN CARDAN

CITOYEN DE L'ESPACE

C'EST LE CHEF QUI VA ÊTRE CONTENT DE CETTE PRISE!

UN MOMENT PLUS TARD...

TE VOILÀ DONC, JEUNE INCONSCIENT!

VOIS-TU OÙ CELA T'A MENÉ, DE VOULOIR T'OPPOSER À NOS PLANS GRANDIOSES!... ALORS QUE SI TU AVAIS ACCEPTÉ D'ÊTRE DES NÔTRES...

JAMAIS JE NE VOUDRAIS ÊTRE ENRÔLÉ PARMI DES BANDITS DE VOTRE ESPÈCE, ET CROYEZ-MOI, VOS PLANS GRANDIOSES, COMME VOUS DITES, NE VOUS MÈNERONT NULLE PART!

DÉTROMPE-TOI, JEUNE ECERVELÉ!... TOUT À L'HEURE, DES PROJECTILES PARTIRONT SEMER LA TERREUR DANS LE MONDE ENTIER!... MALHEUREUSEMENT... GARDES!

CONDUISEZ-LE À LA PLATE-FORME DE LANCEMENT DES FUSÉES... ET QU'IL SACHE QUEL SORT L'ATTEND!

SURTOUT NE TENTE PAS DE FILER, PETIT!

SOUDAIN ALAIN CARDAN COMPREND COMMENT LES BANDITS VONT EN FINIR AVEC LUI...

TOI QUI AIMAIS LES VOYAGES DANS LA STRATOSPHÈRE, TU VAS EN RÉALISER UN... MAIS LE DERNIER!

ACTION 25

ET BON VOYAGE!
DANS UN MOUVEMENT LENT COMME CELUI D'UN MONSTRE DE LA PRÉHISTOIRE, LA RAMPE DE LANCEMENT SE MET EN POSITION DE TIR.
TIRÉES PAR LE POIDS D'ALAIN CARDAN, LES CORDES LUI MEURTRISSENT LA CHAIR.
VOUS AVEZ DIX SECONDES POUR ÉVACUER LA PISTE DE LANCEMENT... NEUF... HUIT
AU FAIT, LES AILERONS DE LA FUSÉE SONT ASSEZ TRANCHANTS POUR COUPER MES LIENS... IL ME RESTE QUELQUES SECONDES!
SEPT... SIX... CINQ...
BANDANT TOUS SES MUSCLES, ALAIN CARDAN CHERCHE À TENDRE AU MAXIMUM LES CORDES QUI L'ENSERRENT... LA SUEUR LUI PERLE AU FRONT...
QUATRE... TROIS...
... DEUX...
ET SOUDAIN, TRANCHÉES PAR L'AILERON DE LA FUSÉE, LES ENTRAVES SE ROMPENT!
... UN...
ZÉRO!
CEPENDANT LE CHEF DES BANDITS N'A RIEN PERDU DE LA SCÈNE...
TONNERRE!... UNE FOIS DE PLUS, IL EST PARVENU À S'ÉCHAPPER!
CIEL!... UN BARRACUDA!
AC 26

Alain Cardan s'échappe de la base des bandits, plonge dans le Pacifique. Mais un barracuda l'attaque.

ALAIN CARDAN

CITOYEN DE L'ESPACE

ALORS COMMENCE UNE RONDE INFERNALE ENTRE L'HOMME ET LA BÊTE...LE BARRACUDA N'OSE S'ATTAQUER D'EMBLÉE A' CET ÊTRE INCONNU...

SI J'AVAIS UNE ARME...

JE N'AI PAS LE CHOIX...TOUT VAUT MIEUX QUE LES MAINS NUES...

IL S'APPRÊTE A' FONCER... JE T'ATTENDS!

EN EFFET, LE VORACE POISSON S'EST DÉCIDÉ. TEL UNE TORPILLE, IL SE LANCE VERS CET ÊTRE INCONNU QUI SEMBLE DÉSARMÉ.

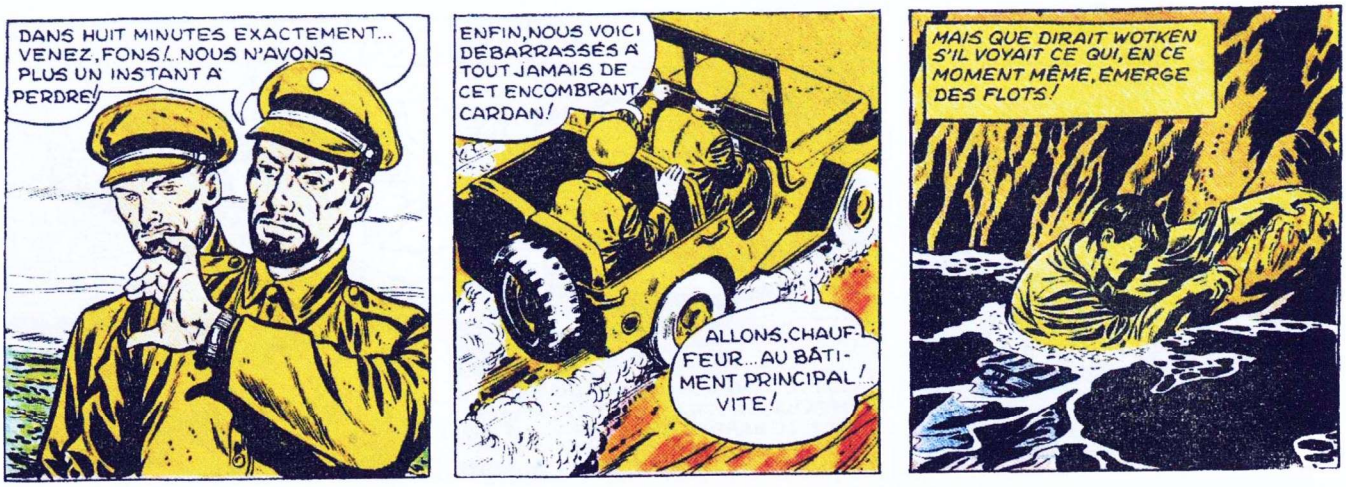
ENTRETEMPS, LE CHEF DES BANDITS SCRUTE LA SURFACE...

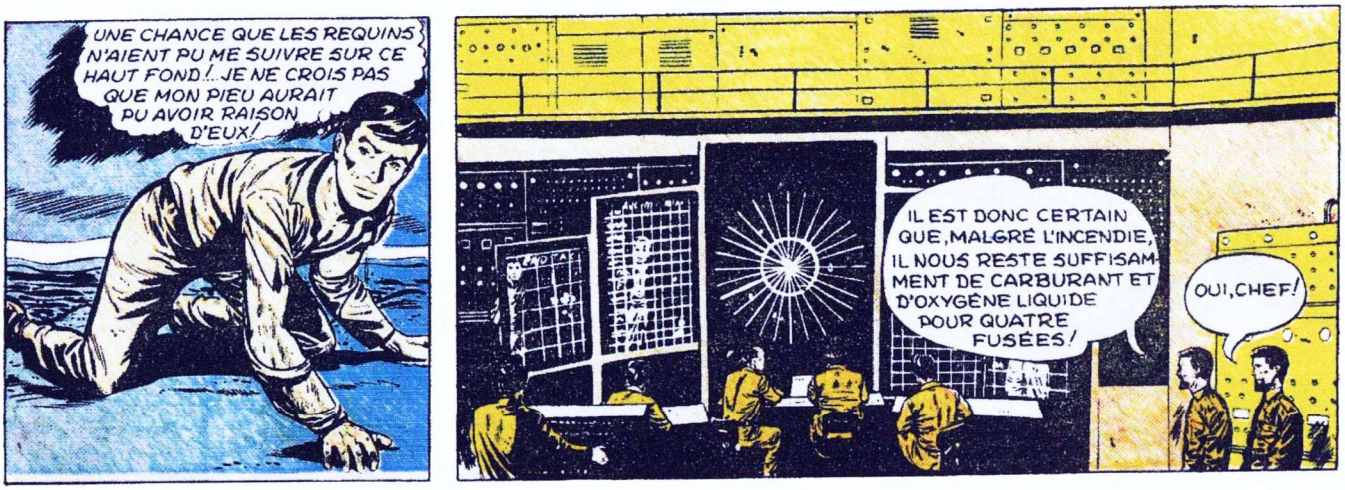
HEUREUSEMENT, CES EAUX REGORGENT DE POISSONS CARNIVORES. CARDAN AURA ÉCHAPPÉ A' UN MAL POUR TOMBER DANS UN PIRE!

REGARDEZ, CHEF, LA!.. DU SANG!..ET LA!.. ET LA!..DES AILERONS DE REQUINS!..SON COMPTE EST RÉGLÉ!

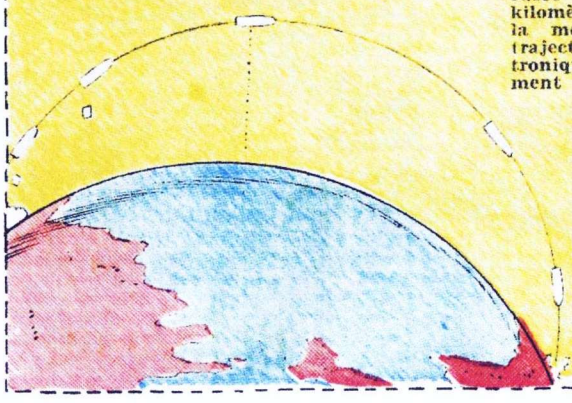
BIEN!..VENEZ, FONS!..C'EST DANS QUELQUES MINUTES QUE PARTIRA LE PREMIER ENGIN!.. CELUI QUI DOIT RÉDUIRE PARIS A' NÉANT!

ACE 27





Conçu comme un obus plutôt que comme une fusée, l'engin intercontinental (ICBM ou « Atlas ») est guidé pendant une partie de sa course par un canon électronique... En effet, ce sont des ondes électromagnétiques qui dirigent la fusée pendant les 450 premiers kilomètres. Les radars veillent à la moindre déviation dans la trajectoire, et les cerveaux électroniques corrigent automatiquement le parcours, cela jusqu'à une altitude d'environ 400 kilomètres. Ce sont les mêmes cerveaux qui commandent également la chute des sections 3 et 2, simples réservoirs à carburant largués lorsqu'ils sont vides. Arrivé hors de portée des radars, le projectile, réduit à la simple tête portant l'horrible arme atomique, se conduit comme un obus issu d'un canon : rien ne pourra l'arrêter dans sa course...



ACI 28

De la base secrète des malfaiteurs, Alain Cardan assiste au départ d'un engin terrifiant...

ALAIN CARDAN

CITOYEN DE L'ESPACE

L'ÉNORME ENGIN MEURTRIER S'ÉLÈVE AVEC DIFFICULTÉ AU DÉBUT, PUIS DE PLUS EN PLUS VITE, LES ROCKETS CRACHENT LEURS FLAMMES EN LOSANGE, ET LEUR FRACAS DÉCHIRE LES TYMPANS.

MESSIEURS!.. À PARTIR DE CETTE SECONDE... LA TERRE NOUS APPARTIENT!

TELS DES TENTACULES DÉLICATS, LES ONDES DE RADIO GUIDENT L'ENGIN, DÉTECTENT LA MOINDRE DÉVIATION DANS SA COURSE CRIMINELLE...

DANS LES NAPPES DE VAPEURS ÂCRES LAISSÉES PAR LE DÉPART DE L'OBUS INTERCONTINENTAL, CARDAN SE RELÈVE...

C'EN EST FAIT!.. JE NE POURRAI PLUS EMPÊCHER CETTE ABOMINABLE MACHINE DE DÉTRUIRE PARIS... À MOINS QUE... OUI... IL DOIT ME RESTER UNE OU DEUX MINUTES!

CECI POURRA M'ÊTRE UTILE!

N

ACII 29

Alain Cardan cherche à faire dévier la fusée meurtrière. Il court aux cerveaux électroniques...

ALAIN CARDAN

CITOYEN DE L'ESPACE

EN MOINS D'UNE SECONDE, ALAIN CARDAN A BONDI VERS LE CERVEAU ÉLECTRONIQUE ET L'A OUVERT...

TONNERRE! ENCORE LUI!

COMME POSSÉDÉ D'UNE FRÉNÉSIE DE DESTRUCTION, CARDAN RÉDUIT EN MIETTES LES DÉLICATS MÉCANISMES ÉLECTRONIQUES DE MÉMOIRE ET DE RAISONNEMENT. IL NE S'APERÇOIT MÊME PAS QUE L'UN DES BANDITS DÉGAINE SON ARME...

LES APPAREILS!... EMPÊCHEZ-LE!

ARRÊTEZ-LE! DÉPÊCHEZ-VOUS!

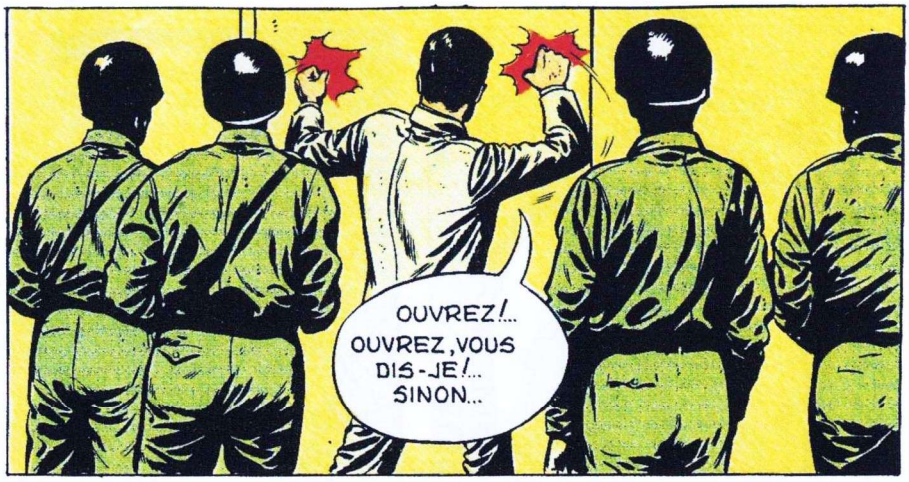
TENEZ!... VOICI VOTRE MATÉRIEL!

UNE OMBRE COURT DANS LES COULOIRS SONORES DE L'ÎLE MALÉFIQUE...
PAR LÀ!... IL EST PAR LÀ!
L'ALERTE A ÉTÉ DONNÉE... LA CHASSE À L'HOMME COMMENCE... LE GIBIER EST SEUL, DÉSARMÉ, CONTRE UNE DIZAINE DE CHASSEURS SANS SCRUPULES.
UN PRISONNIER ÉVADÉ SE TROUVE DANS LE COULOIR 28 ET SE DIRIGE VERS LE DÉPÔT DES ENGINS... IL DOIT ÊTRE INTERCEPTÉ!
CEPENDANT, À BIEN DES MILLES DE LÀ, LE PÈRE COURTHAUX, MISSIONNAIRE, REND VISITE À SES PROTÉGÉS...
PÈRE, REGARDEZ UN CANOT!... ET À BORD ON NOUS FAIT SIGNE.
IL SEMBLE AVOIR QUELQUE CHOSE D'IMPORTANT À NOUS DIRE...
OHÉ!... JE VIENS DE L'ÎLE DES DÉMONS ET JE DOIS DONNER CECI AU PREMIER BLANC QUE JE RENCONTRERAI!
VOYONS CE QUE DIT CE MESSAGE!
Un groupement de hors-la-loi, basé sur un récif fortifié, par 40° latitude sud et 150° longitude ouest, se prépare à lancer bombes atomiques sur plusieurs capitales. Prévenir d'urgence C.I.R.
Alain Courtaux du C.I.R.
PAS D'AUTRE ISSUE!
IL S'EST ENFERMÉ ICI, CHEF!
HA!... HA!... LE NIGAUD!... CE DÉPÔT N'A QU'UNE SEULE SORTIE... IL EST FAIT!
AC 31

Poursuivi par les bandits dans la base secrète, Cardan est parvenu à s'enfermer dans une soute.

ALAIN CARDAN

CITOYEN DE L'ESPACE



LA RADIOACTIVITÉ

Le corps peut supporter sans danger une certaine dose de radioactivité. Et d'ailleurs, on trouve des particules radioactives dans tous les corps que nous touchons, que nous mangeons, que nous respirons ; mais les radiations sont beaucoup trop faibles pour apporter des dommages décelables... Par contre, les sous-produits des centrales atomiques sont hautement chargés de rayons nocifs, et une exposition trop longue ou trop violente aux radiations peut causer des troubles allant de la brûlure simple, avec rougeurs et ampoules, aux lésions internes et à la leucémie. Source de terreur, la radioactivité peut aussi, à l'occasion, être une source de bienfaits ; c'est ainsi qu'on peut observer de très près la croissance des plantes en leur fournissant des engrais légèrement radioactifs et en suivant le chemin parcouru par l'engrais depuis le sol jusqu'à l'organe de la plante où il ira se fixer. Il est possible aujourd'hui de rendre radioactives toutes les substances existantes ; c'est ainsi qu'on peut traiter certaines affections des glandes par de l'iode activé, et que des personnes souffrant du cœur se voient administrer des sels d'or émettant des radiations...

AC 32

Cardan s'est enfermé dans la soute aux bombes. Pour l'en chasser, les bandits insufflent du gaz...

ALAIN CARDAN

CITOYEN DE L'ESPACE

DES HOMMES VÊTUS DE COMBINAISONS PROTECTRICES SURVEILLENT CE BANAL TUYAU OÙ, DANS QUELQUES INSTANTS, PASSERA LE GAZ NOCIF...

ENCLENCHEZ LA SORTIE DES GAZ !

TENDUS, LES HOMMES OBSERVENT LE PASSAGE DU PRODUIT RADIOACTIF QUI DOIT ASPHYXIER ALAIN CARDAN...

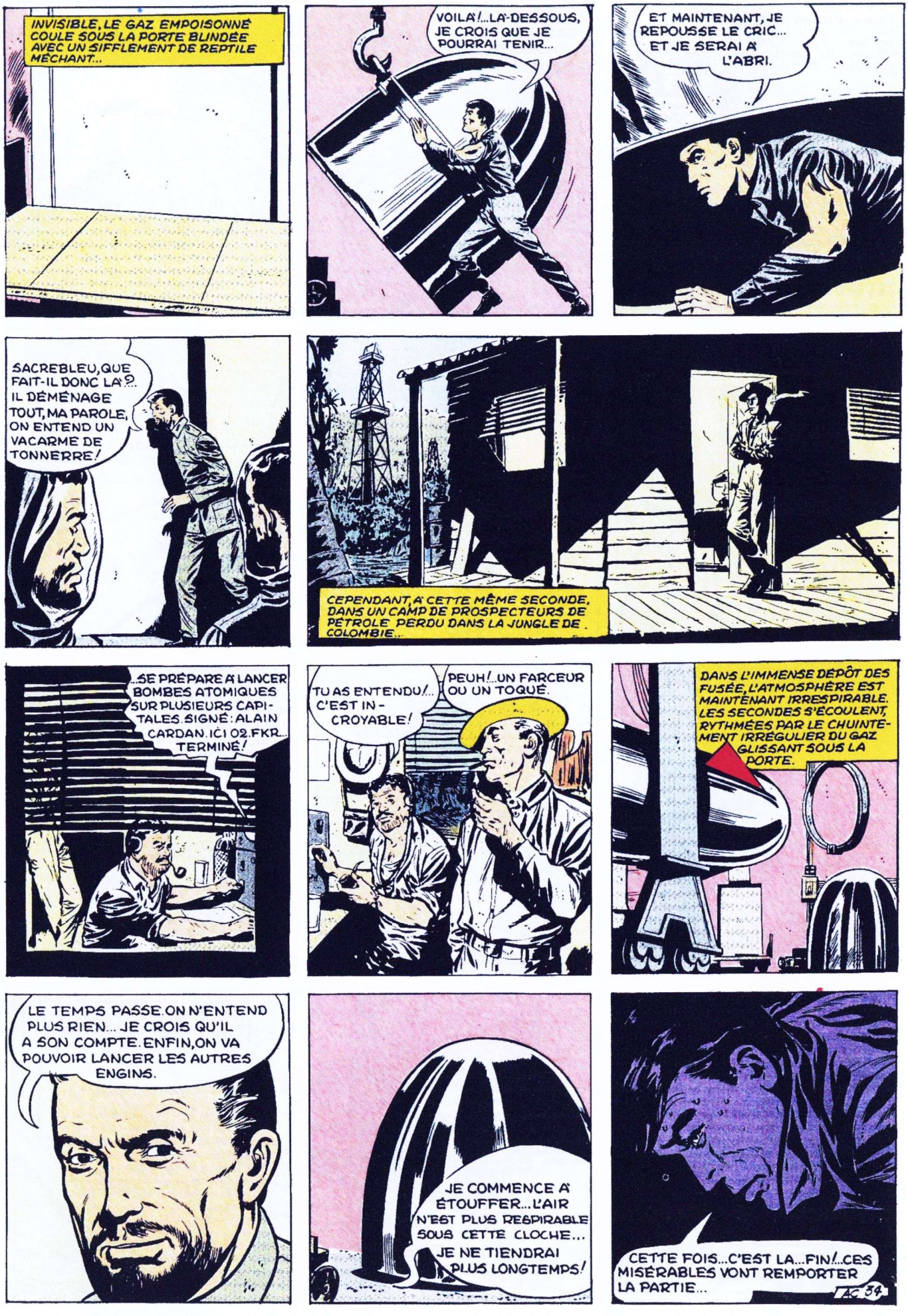
MAIS, AU MÊME INSTANT, DANS UNE PETITE ÎLE DES TOUAMOTOU, UN POSTE D'AMATEUR LANCE UN MESSAGE URGENT...

ALLO... ICI L'ÉMETTEUR 02.FKR... ICI 02.FKR... TOUS LES AMATEURS DE RADIO À L'ÉCOUTE SONT PRIÉS DE PRÉVENIR LE C.I.R...

UN MESSAGE SIGNÉ ALAIN CARDAN M'EST PARVENU... VOICI LE TEXTE: "UN GROUPEMENT DE HORS-LA-LOI, BASÉ SUR UN RÉCIF FORTIFIÉ, PAR 40° SUD ET 150° OUEST, SE PRÉPARE À LANCER BOMBES ATOMIQUES SUR PLUSIEURS CAPITALES...

MAIS CARDAN N'A PAS PERDU TOUT ESPOIR DE DÉJOUER LES PLANS DES BANDITS...

SI JE PARVIENS À DÉMONTER CECI, JE POURRAI TENIR LE COUP QUELQUES HEURES ENCORE...


INVISIBLE, LE GAZ EMPOISONNÉ COULE SOUS LA PORTE BLINDÉE AVEC UN SIFFLEMENT DE REPTILE MÉCHANT...
VOILÀ!...LÀ-DESSOUS, JE CROIS QUE JE POURRAI TENIR...
ET MAINTENANT, JE REPOUSSE LE CRIC... ET JE SERAI À L'ABRI.
SACREBLEU, QUE FAIT-IL DONC LÀ? IL DÉMÉNAGE TOUT, MA PAROLE, ON ENTEND UN VACARME DE TONNERRE!
CEPENDANT, À CETTE MÊME SECONDE, DANS UN CAMP DE PROSPECTEURS DE PÉTROLE PERDU DANS LA JUNGLE DE COLOMBIE...
...SE PRÉPARE À LANCER BOMBES ATOMIQUES SUR PLUSIEURS CAPITALES. SIGNÉ: ALAIN CARDAN. ICI 02.FKR... TERMINÉ!
TU AS ENTENDU!... C'EST INCROYABLE!
PEUH!...UN FARCEUR OU UN TOQUÉ.
DANS L'IMMENSE DÉPÔT DES FUSÉE, L'ATMOSPHÈRE EST MAINTENANT IRRESPIRABLE. LES SECONDES S'ÉCOULENT, RYTHMÉES PAR LE CHUINTEMENT IRRÉGULIER DU GAZ GLISSANT SOUS LA PORTE.
LE TEMPS PASSE. ON N'ENTEND PLUS RIEN... JE CROIS QU'IL A SON COMPTE. ENFIN, ON VA POUVOIR LANCER LES AUTRES ENGINS.
JE COMMENCE À ÉTOUFFER... L'AIR N'EST PLUS RESPIRABLE SOUS CETTE CLOCHE... JE NE TIENDRAI PLUS LONGTEMPS!
CETTE FOIS...C'EST LA...FIN!...CES MISÉRABLES VONT REMPORTER LA PARTIE...
AC 34

Alain Cardan, cerné par les bandits dans leur base secrète, perd connaissance...

ALAIN CARDAN

CITOYEN DE L'ESPACE

ALLONS... VOUS AVEZ VOS CHALUMEAUX!... DESCELLEZ MOI CETTE PORTE... ET EN VITESSE!

PRIVÉ D'AIR, ALAIN CARDAN S'EST MAINTENANT ÉVANOUI.

ALLO... J'APPELLE LE C.I.R ... ALLO J'APPELLE LE C.I.R.. UN GROUPEMENT HORS LA LOI, BASÉ SUR UN RÉCIF FORTIFIÉ, PAR 40° SUD ET 150° OUEST...

...ET MOI, JE TE DIS QUE C'EST UNE BLAGUE!... DES BOMBES ATOMIQUES... JE TE DEMANDE UN PEU...

ET PENDANT CE TEMPS, LA FLAMME ACÉRÉE DU CHALUMEAU OXHYDRIQUE FOUILLE LE BLINDAGE DE LA PORTE.

ALLONS, PRESSONS!.. LES DEUXIÈME ET TROISIÈME ENGINS AURAIENT DÛ DÉCOLLER VOICI TROIS HEURES.

ALAIN CARDAN, ÉVANOUI SOUS SON ABRI DE MÉTAL, NE SE REND MÊME PAS COMPTE QUE LA PORTE QUI LE SÉPARAIT DES BANDITS EST MAINTENANT PERCÉE.

ÇA Y EST, LA PORTE A CÉDÉ!.. A' NOUS LA CONQUÊTE DU MONDE!

35

Alain Cardan est parvenu à envoyer un message aux autorités. Mais il est prisonnier des bandits.

ALAIN CARDAN

CITOYEN DE L'ESPACE

ENTRE-TEMPS, A LA BASE DE L'U.S. NAVY A PANAMA.

LIEUTENANT, C'EST BIZARRE... VOYEZ CE MESSAGE QUE JE VIENS DE RECEVOIR... C'EST ADRESSÉ AU C.I.R. MAIS JE PENSE QUE ÇA CONCERNE LE MONDE ENTIER...

INCROYABLE!... AINSI UN TYPE DU C.I.R. EST PARVENU A ÉCLAIRCIR CE MYSTÈRE... DEMANDEZ IMMÉDIATEMENT LA COMMUNICATION A WASHINGTON!

BIEN SÛR!... DES HORS-LA-LOI BASÉS DANS LE PACIFIQUE... ET NOUS QUI NOUS DEMANDIONS SI CE N'ÉTAIT PAS UNE GRANDE PUISSANCE QUI VOULAIT DONNER UN AVERTISSEMENT...

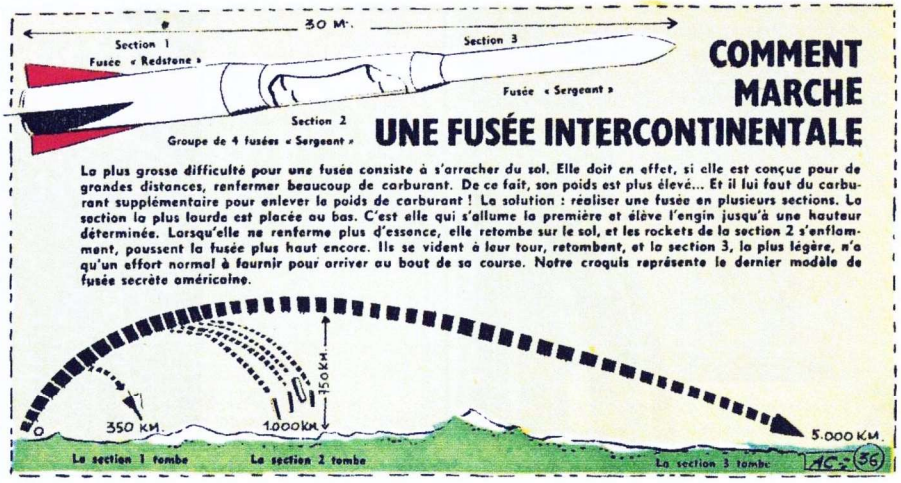
IL Y A EXACTEMENT SIX HEURES, UNE EXPLOSION THERMONUCLÉAIRE A EU LIEU AU GROENLAND... NOUS CROYIONS A UN DÉBUT D'ATTAQUE... MAIS NON. CE SONT BEL ET BIEN LES BANDITS QUI AVAIENT VISÉ UNE CAPITALE D'EUROPE. ON NE SAIT POURQUOI, LE PROJECTILE A ÉTÉ DÉVIÉ...

A L'AIDE D'APPAREILS SPÉCIAUX, LES HOMMES ASPIRENT LE GAZ RADIOACTIF FLOTTANT DANS LA PIÈCE.

HÉ!... VENEZ VOIR!

MINCE!... IL ÉTAIT CACHÉ LA-DESSOUS POUR NE PAS SUFFOQUER. IL A SUFFOQUÉ TOUT DE MÊME.

AH!... LE VOICI ENFIN... CE JEUNE FOU! IL VA POUVOIR ASSISTER A L'ÉCHEC DE SES EFFORTS ET AU DÉPART DES ENGINS TÉLÉGUIDÉS SUR LA TERRE ENTIÈRE...



COMMENT MARCHE UNE FUSÉE INTERCONTINENTALE

La plus grosse difficulté pour une fusée consiste à s'arracher du sol. Elle doit en effet, si elle est conçue pour de grandes distances, renfermer beaucoup de carburant. De ce fait, son poids est plus élevé... Et il lui faut du carburant supplémentaire pour enlever le poids de carburant ! La solution : réaliser une fusée en plusieurs sections. La section la plus lourde est placée au bas. C'est elle qui s'allume la première et élève l'engin jusqu'à une hauteur déterminée. Lorsqu'elle ne renferme plus d'essence, elle retombe sur le sol, et les rockets de la section 2 s'enflamment, poussent la fusée plus haut encore. Ils se vident à leur tour, retombent, et la section 3, la plus légère, n'a qu'un effort normal à fournir pour arriver au bout de sa course. Notre croquis représente le dernier modèle de fusée secrète américaine.

Les bandits s'apprêtent à lancer un projectile sur Paris. Prisonnier, Cardan est impuissant...

ALAIN CARDAN

CITOYEN DE L'ESPACE

LES ÉQUIPES DU CARBURANT A' LEURS SOUTES. LES SPÉCIALISTES ÉLECTRONIQUES A' LA SALLE DE CONTRÔLE.

HÉ HÉ !... CETTE FOIS, TU NE POURRAS PLUS SABOTER NOTRE ŒUVRE DE CONQUÊTE !... CETTE FOIS, LES BOMBES PARTIRONT DANS LA BONNE DIRECTION... LE MONDE SERA A' NOUS.

UN BRAS MÉCANIQUE DÉPOSE DANS LE NEZ DE L'ENGIN LA CALOTTE DE PLUTONIUM PROTÉGÉE PAR UN RIDEAU DE PLOMB JUSTE AU-DESSOUS DE LA MASSE CRITIQUE, LE PLUTONIUM NE PEUT ENCORE EXPLOSER. IL NE LE FERA QU'AU MOMENT OÙ DES DISPOSITIFS MÉCANIQUES FERONT MOUVOIR LE RIDEAU DE PLOMB, METTRONT EN CONTACT CETTE CALOTTE AVEC UNE AUTRE DE MASSE IDENTIQUE. ALORS CE SERA L'ABOMINABLE ET TERRIFIANT COUP DE TONNERRE...

LES POMPES INJECTENT DANS LES PROJECTILES LES QUINTAUX D'OXYGÈNE LIQUIDE QUI LES FERONT S'ARRACHER A' L'ATTRACTION TERRESTRE.

LOX

MAIS LA BASE DE L'US NAVY, A' PANAMA, EST EN EFFERVESCENCE...

DONC, LE C.I.R. EST PRÉVENU ?... BON. ET L'AMIRAUTÉ BRITANNIQUE A DONNÉ SON ACCORD ? PARFAIT ! PRÉVENEZ MAINTENANT LES AUTORITÉS SOVIÉTIQUES.

ZÉRO HEURE MOINS VINGT SECONDES... QUINZE... DIX... NEUF... HUIT...

AC II 37

SEPT...

MAIS QUELQUES MINUTES AUPARAVANT, LE POSTE RADAR DES BANDITS AVAIT CAPTÉ UN EFFARANT MESSAGE RADIO.

UNE FORME SOMBRE ET ALLONGÉE SE DEVINAIT SOUS LES EAUX ET, CREVANT LA SURFACE, UNE ANTENNE LANÇAIT DANS L'ÉTHER UNE VOIX SÈCHE

ATTENTION !... VOUS ÊTES SOUS LE FEU DE NOS ARMES. NE TENTEZ AUCUNE RÉSISTANCE... VOUS AVEZ VINGT SECONDES POUR HISSER LE DRAPEAU BLANC. PASSÉ CE DÉLAI, NOUS FAISONS FEU

NOUS VOUS LE RÉPÉTONS, TOUTE RÉSISTANCE EST INUTILE... IL VOUS RESTE DIX SECONDES POUR HISSER LE DRAPEAU BLANC... OU VOTRE BASE SERA DÉTRUITE DE FOND EN COMBLE...

C'EST LE SOUS-MARIN ATOMIQUE AMÉRICAIN EN MANOEUVRE DANS LE PACIFIQUE QUI A PRÊTÉ SON SECOURS AU C.I.R

LE CHEF DES BANDITS EST IMMÉDIATEMENT PRÉVENU DE CE RETOURNEMENT DE LA SITUATION...

QUOI ?... UN SOUS-MARIN ?... IMPOSSIBLE DE LE DÉTECTER AU RADAR... EH BIEN, NOUS ALLONS ARROSER L'OCÉAN ENTIER DE NOS PROJECTILES !... COMPTONS SUR LE HASARD OU SUR LA CHANCE...

DÉJÀ, LENTEMENT, LES ENGINS MEURTRIERS SE DRESSAIENT SUR LEUR RAMPE DE LANCEMENT, PRÊTS À FONCER AVEUGLÉMENT SUR L'AUDACIEUX SUBMERSIBLE QUI MENAÇAIT LE PLAN DES BANDITS...

MAIS IL N'ÉTAIT PAS LE SEUL SOUS-MARIN PATROUILLANT DANS LE PACIFIQUE LE "COURAGEOUS", DE L'AMIRAUTÉ BRITANNIQUE, ÉTAIT LÀ AUSSI, SON CHARGEMENT DE FUSÉES AU COMPLET.

ACI 58

Un sous-marin américain tient l'île des bandits sous son feu. Alain Cardan est prisonnier.

ALAIN CARDAN

CITOYEN DE L'ESPACE

SI JE PARVENAIS À DÉNOUER MES LIENS... JE POURRAIS PEUT-ÊTRE PROFITER DE LA CONFUSION POUR...

CES GROS MALINS NE SONT MÊME PAS CAPABLES DE FAIRE UN NŒUD CONVENABLE... ET ÇA VEUT CONQUÉRIR LE MONDE

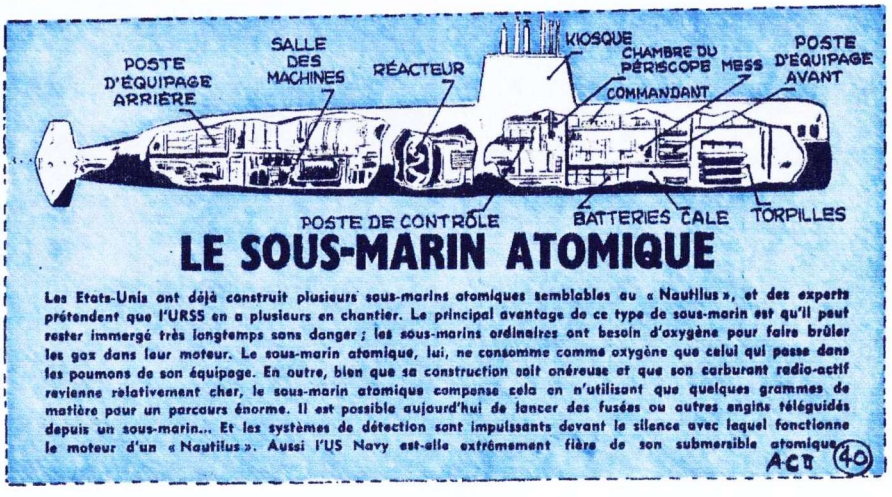
QUE CHAQUE HOMME PRENNE SA MITRAILLETTE ET DES CHARGEURS... NOUS NOUS DÉFENDRONS JUSQU'AU DERNIER

PRÉPAREZ L'ENGIN TÉLÉGUIDÉ... LA BOMBE THERMONUCLÉAIRE LES RÉDUIRA EN POUSSIÈRE!... RÉGLEZ LES CERVEAUX ÉLECTRONIQUES!

ENTRETEMPS, AU-DEHORS, UNE EXPLOSION RETENTIT...

A.C.E. 39

CEPENDANT, LES AVIONS FUSÉES DU C.I.R. SURVOLENT LA BASE DES BANDITS...



LE SOUS-MARIN ATOMIQUE

Les Etats-Unis ont déjà construit plusieurs sous-marins atomiques semblables au « Nautilus », et des experts prétendent que l'URSS en a plusieurs en chantier. Le principal avantage de ce type de sous-marin est qu'il peut rester immergé très longtemps sans danger ; les sous-marins ordinaires ont besoin d'oxygène pour faire brûler les gaz dans leur moteur. Le sous-marin atomique, lui, ne consomme comme oxygène que celui qui passe dans les poumons de son équipage. En outre, bien que sa construction soit onéreuse et que son carburant radio-actif revienne relativement cher, le sous-marin atomique compense cela en n'utilisant que quelques grammes de matière pour un parcours énorme. Il est possible aujourd'hui de lancer des fusées ou autres engins téléguidés depuis un sous-marin... Et les systèmes de détection sont impuissants devant le silence avec lequel fonctionne le moteur d'un « Nautilus ». Aussi l'US Navy est-elle extrêmement fière de son submersible atomique.

ACT 40

1

C'est la fin pour les bandits. Leur base est sous le feu d'un sous-marin américain.

ALAIN CARDAN

CITOYEN DE L'ESPACE

PROFITANT D'UNE SECONDE D'INATTENTION DU CHEF DES BANDITS, ALAIN CARDAN...

MAIS OUI VIENS-Y... C'EST GRATUIT...

ET MAINTENANT, UN MESSAGE POUR TOUS LES AUTRES...

LAISSEZ VOS ARMES!... TOUTE RÉSISTANCE EST INUTILE!... VOTRE CHEF EST HORS D'ÉTAT DE NUIRE ET NOUS NOUS TROUVONS EN CE MOMENT DANS LA SALLE DES COMMANDES.

JETEZ VOS ARMES ET RENDEZ-VOUS SUR LE PLATEAU DE L'ÎLE... LES BRAS EN L'AIR...

ET LES PAROLES DE CARDAN FONT PLUS POUR ABATTRE LES BANDITS QUE LES BOMBES ET LES FUSÉES... C'EST LA REDDITION.

QUELQUES MOMENTS PLUS TARD...

FÉLICITATIONS, CARDAN !... VOUS ÊTES PARVENU SEUL À ABATTRE LE MONSTRE QUI MENAÇAIT LA PLANÈTE.

LE PORTE-AVIONS AMÉRICAIN CHARGE LES BANDITS DÉSARMÉS POUR LES EMMENER VERS LA PRISON QUI LES ATTEND.

C'EST LA FIN DU RÊVE DE DOMINATION MONDIALE DE WOTKEN ET DE SES ACOLYTES.

PLUS TARD...

AINSI, VOUS AVEZ RÉUSSI À PERCER LE SECRET DES "FANTÔMES DU PACIFIQUE"... L'HUMANITÉ ENTIÈRE VOUS DOIT UNE FIÈRE CHANDELLE !

ET VOUS ÊTES ARRIVÉ À VOS FINS SEUL ET DÉSARMÉ CONTRE CENT HOMMES.. CE QUI PROUVE UNE FOIS DE PLUS QUE LA VICTOIRE NE SE REMPORTE PAS UNIQUEMENT AVEC LES ARMES.

...ET BIENTÔT, DANS SYDNEY EN FÊTE, LE BATEAU AMENANT LES BANDITS TERMINE SON VOYAGE...

... QUELQUES JOURS PLUS TARD, DANS UNE ÎLE DE TOUAMOTOU ...

ÉTANT DONNÉ LE COURAGE ET L'ESPRIT D'INITIATIVE DONT VOUS AVEZ FAIT PREUVE, LE GOUVERNEMENT VOUS DÉCERNE CETTE DÉCORATION.

MERCI BEAUCOUP, MONSIEUR. J'AI PAS ENCORE COMPRIS POURQUOI.

42

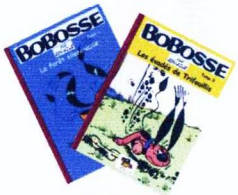
FIN

Les albums du Coffre à BD

L'Epervier Bleu

Timour

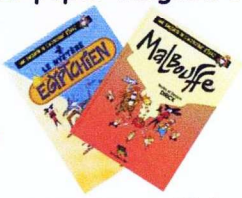
Les pépés flingueurs



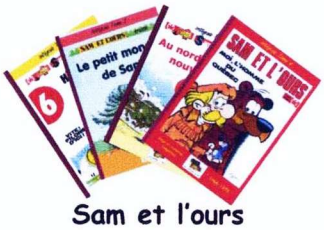
Bobosse

Le baron

Le vieux Nick



Inspecteur Klebs



Sam et l'ours

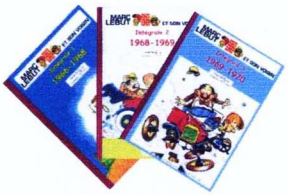
Le flagada

Zembla

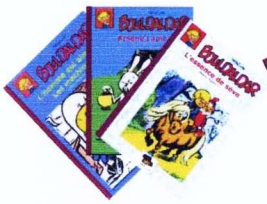
Simon le danseur

Pegg

Théophile

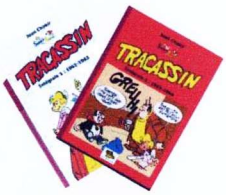


Marc Lebut



Bouldaldar

Onkr



Tracassin

Caramel et Romulus, Godefroid de Bouillon, les cases de l'oncle Ernst, Le boss, Patrick Lourpidon Pemberton, Lola, Zoum le Vénusien, homme aux phylactères, Sandy

Zoupiron, Les Dragonauts, Résistance Tim, Loryfiand et Chifmol, Mathias, Polète, Bouffarde,Robilard.

En vente sur http://coffre-a-bd.com
Catalogue sur demande en écrivant à :

Coffre à BD
24 rue de la Marne
31170 Tournefeuille
France

LE COFFRE À BD

Edité par :

LE COFFRE À BD

A lire en ligne ou à télécharger sur
Coffre-a-bd.com

Alain Cardan, le baron, Bobosse, Bonaventure, Cabanon,
le capitaine Lahuche, des chevaux et des hommes, l'Epervier Bleu,
le flagada, les BD de Patrice Leconte, l'homme aux phylactères,
l'homme du château, Indésirable Désiré, Inspecteur Klebs,
Isidore Landurcy, Marc Lebut, Monsieur Edouard, Pegg, Pemberton,
les pépés flingueurs, Ping et Pong, Pony, Sam et l'ours, Sergent Laterreur,
les soldats de plomb, Superdingue, Théophile et Philibert, Timour,
Tôôôt et Puit, le vieux Nick et Barbe-Noire, Wilbur et Mimosa,
William Lapoire, Zoum le Vénusien

info@coffre-a-bd.com

Imprimé par l'imprimerie Grafik
Partenaire de :

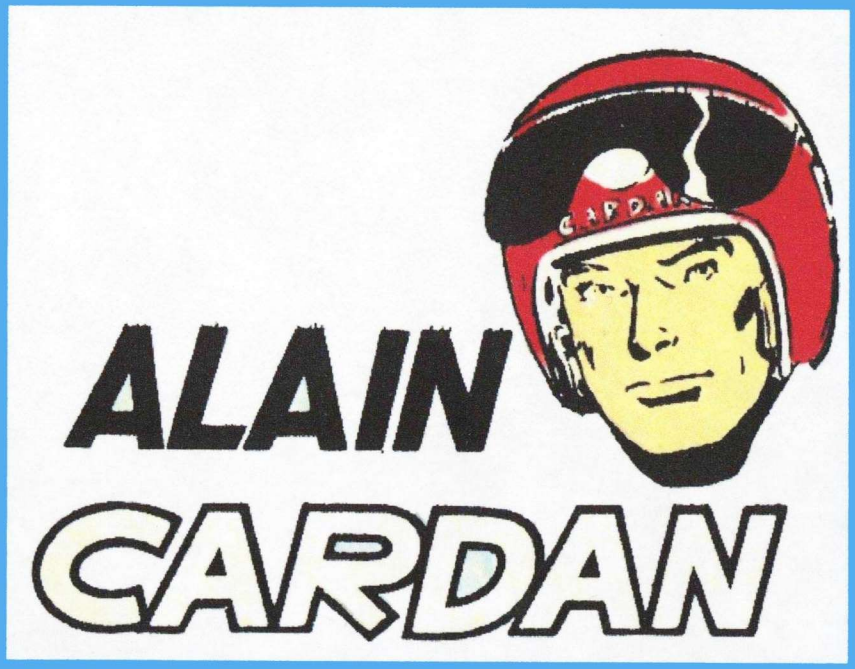
Editions du Taupinambour

40 avenue de Reims - 02200 Soissons - France
Tél. 03 23 74 59 81 (après 17 h)

E-mail : pl _tina@yahoo.com

Bunker & Magnus Deliège Dimitri
Moalic & Crespi Rosy Guilmard

Pour être informé de nos publications, envoyez-nous un mail ou un courrier



1 - Alain Cardan
2 - Citoyen de l'espace
3 - Allo... Ici Vénus
4 - L'exode de la croix ansée

REGARDS

LE COFFRE À BD